

RAW-bestek

**RAW-
raamovereenkomst
Onderhoud
speelvoorzieningen en
-ondergronden**

25-087-03

**Opdrachtgever
Datum
Status**

**Gemeente Zeist
03-12-2025
DEFINITIEF**

Laat maar komen

RAW-bestek

**RAW-
raamovereenkomst
Onderhoud
speelvoorzieningen en
-ondergronden**

25-087-03

**Opdrachtgever
Datum
Status**

**Gemeente Zeist
03-12-2025
DEFINITIEF**

Laat maar komen

BESTEK en VOORWAARDEN voor:

Bestek : Raamovereenkomst onderhoud speelvoorzieningen en speelondergronden
Besteknummer : 25-87-003
Opdrachtgever : Gemeente Zeist
Datum : 03-12-2025
Status : DEFINITIEF (03-12-2025)

Gemeente Zeist

Postadres: Postbus 513
3700 AM Zeist

Bezoekadres:
Het Rond 1,
3701 HS Zeist

T. 14 030
E. zeist@zeist.nl
I. www.zeist.nl

Green Engineers BV

Postadres: Postbus 765
6710 BT Ede

Bezoekadres:
Anthony Fokkerstraat 1e,
3772 MP Barneveld

T. 0318 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zeist.

Bezoekadres: Het Rond 1, 3701 HS Zeist
Postadres: Postbus 513. 3700 AM Zeist
Telefoon: 14 030
E-mail: zeist@zeist.nl

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

Het werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Zeist. Per deelopdracht worden de exacte werklocaties nader met de aannemer gedeeld.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Reinigen valondergronden;
- b. Reparatie, herstel, en aanvullen valondergronden;
- c. Afhandelen klachten- en meldingen speelvoorzieningen;
- d. Uitvoeren reparaties speelvoorzieningen;
- e. Registratie en mutatie beheersysteem;
- f. Tijdelijke afzettingen speelvoorzieningen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar en 9 maanden. Het werk vangt aan op 01-04-2026 en loopt af op 31-12-2027. Er is een optie tot verlenging voor tweemaal een periode van 1 jaar tot en met 31-12-2029.

De in dit bestek benoemde arealen zijn gebaseerd op de arealen voor 1 kalenderjaar.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 1 jaar.

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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De .shp bestanden van de speelvoorzieningen en speelondergronden worden als bijlage bij de aanbesteding verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, hoeft er geen rekening te worden gehouden met stoppunten.

Wel geldt ten allen tijde dat alle uit te voeren werkzaamheden aan speeltoestellen aan de eisen en certificaten van de betreffende leverancier van het speeltoestel dient te voldoen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet (zie bestek)
- Bijlage 2: Inschrijvingsstaat (zie bestek)
- Bijlage 3: V&G-plan
- Bijlage 4: Gedragscode Zeist;
- Bijlage 5: Uitdraai paspoort ABS-web

06 Specificering toestellen

In de raamovereenkomst is onderscheidt gemaakt in drie typen speel-, sport- en beweegtoestellen (later: toestellen). Hierbij zijn het grondoppervlak van het toestel, de hoogte van het toestel en het aantal fundamenten/staanders van het toestel maatgevend.

Type A 'Klein toestel':

- grondoppervlak tot 2,00 m2;
- hoogte tot 1,00 meter;
- fundamenten/staanders tot maximaal 3 stuks

Type B 'Middelgroot toestel'

- grondoppervlak tot 4,00 m2;
- hoogte tot 2,00 meter;
- fundamenten/staanders tot maximaal 6 stuks

Type C 'Groot toestel'

- grondoppervlak tot 10,00 m2;
- hoogte tot 3,00 meter;
- fundamenten/staanders tot maximaal 9 stuks

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			ONDERHOUD SPEEL- en VALONDERGRONDEN				
11			KUNSTGRAS				
1101			<u>Reinigen valondergrond-kunstgras</u>				
110110	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Betreft: het reinigen van valdempende ondergrond (kunstgras), inclusief de ondergrond onder de speeltoestellen. Bij het reinigen alle verontreinigingen verwijderen, zoals onkruid, mossen, kauwgom en andere bevulling. 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Diverse typen kunstgras: ingestrooid kunstgras en niet-ingestrooid kunstgras .1. Reinigen door middel van borstelen .9. Aantal reinigingsbeurten: in overleg met de directie, maximaal 1 keer per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.750,00	F	
110120	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het leveren en aanvullen van infill kunstgrasvalondergronden 5. Gebruik: valondergronden .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9. Infill: zand Gerekend is met het aanvullen van 0,005 m3 per m2 per jaar	are	27,50	F	
1103			<u>Reparatie en herstel valondergrond-kunstgras</u>				
110310	712499		Repareren kunstgras valondergrond 0-1 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren van een bestaande valondergrond (kunstgras), inclusief eventueel aanwezige infill Valondergrond: ingestrooid kunstgras en niet-ingestrooid kunstgras Oppervlakte: 0 tot 1 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Op een zandbed/onderlaag/tegels. De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - egaliseren en verdichten van de ondergrond - onderlaag/tegels herstellen of opnieuw aanbrengen - kunstgrasmat opnieuw aanbrengen. Het aan te brengen kunstgras dient een gelijkwaardige kunstgrasmat te zijn met de bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling, het reparatiestuk inpassen in de valondergrond Vooroverleg met de directie over de werkwijze en vormgeving reparatiestuk - kunstgras verlijmen met bestaande kunstgras - (indien van toepassing bij een ingestrooide kunstgrasmat) instrooien en invegen met kwartszand 0,5 - 1,0 mm, ca. 2 kg/m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	20,00	F	
							13,75 L
							20,00 L
							20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110320	712499		Repareren kunstgras valondergrond 1-5 m2	m2	20,00	F
			Repareren kunstgrasmat 1 - 5 m2			
			Betreft: het gedeeltelijk repareren van een bestaande			
			valondergrond (kunstgras), inclusief eventueel			
			aanwezige infill			
			Valondergrond: ingestrooid kunstgras en			
			niet-ingestrooid kunstgras			
			Oppervlakte: 1 tot 5 m2			
			Aantal locaties: ca. 2 locaties			
			Op een zandbed/onderlaag/tegels.			
			De werkzaamheden omvatten o.a.:			
			- opbreken van het te repareren deel en extra			
			oppervlak voor een correcte aansluiting			
			- egaliseren en verdichten van de ondergrond			
			- onderlaag/tegels herstellen of opnieuw aanbrengen			
			- kunstgrasmat opnieuw aanbrengen, het aan te	m2		20,00 L
			brenge kunstgras			
			dient een gelijkwaardige kunstgrasmat te zijn met de			
			bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling, het			
			reparatiestuk inpassen in de valondergrond			
			Vooroverleg met de directie over de werkwijze en			
			vormgeving reparatiestuk			
			- kunstgras verlijmen met bestaande kunstgras	m2		20,00 I
			- (indien van toepassing bij een ingestrooide			
			kunstgrasmat)			
			instrooien en invegen met kwartszand 0,5 - 1,0 mm,			
			ca. 2 kg/m2			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
12			RUBBER TEGELS			
1201			Reinigen valondergrond-rubber tegels			
120110	711122		Reinigen valdempende ondergrond – tegels.	m2	500,00	F
			Betreft: het reinigen van valdempende			
			ondergrond-rubber tegels, inclusief de ondergrond			
			onder de speeltoestellen.			
		1.	Aantal locaties: zie deelopdracht			
		.1. . . .	Materiaal: rubber tegels			
		.3. . . .	Methode van reiniging ter keuze van de aannemer			
			Doel van de reiniging:			
			- Verwijderen organische groei in de naden;			
			- Verwijderen kauwgom en andere ongewenste			
			bevuiling;			
			- Schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk,			
			stoom of alternatieve methode (voorleggen ter			
			goedkeuring aan directie).			
		. .1. . .	Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar in overleg			
			met de directie			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1203			Reparatie en herstel valondergrond-rubber tegels			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120310	711199		Repareren rubberen tegels 0 - 2,5 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen (van de vlakheid) van een bestaande valondergrond-rubber tegels, inclusief onderlaag/tegelvloer Valondergrond: rubberen tegels Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels/onderlaag - rubberen tegels inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen, de aan te brengen rubberen tegels dienen gelijkwaardig te zijn met de bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling - verlijmen van de rubber tegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	10,00	F
				m2		10,00 L
120320	711199		Repareren rubberen tegels 2,5 - 10 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen (van de vlakheid) van een bestaande valondergrond-rubber tegels, inclusief onderlaag/tegelvloer Valondergrond: rubberen tegels Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - eventueel ophalen tegels, egaliseren zand, herstraten van onderliggende tegels/onderlaag - rubberen tegels inclusief verbindingspennen opnieuw aanbrengen, de aan te brengen rubberen tegels dienen gelijkwaardig te zijn met de bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling - verlijmen van de rubber tegels met de ondergrond (betontegels) - rondom staanders en/of bevestigingspunten de randen afkitten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	10,00	F
				m2		10,00 L
13			RUBBERGIETVLOER			
1301			<u>Reinigen valondergrond-rubbergietvloer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130110	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: het reinigen van valdempende ondergrond-rubbergietsvloer, inclusief de ondergrond onder de speeltoestellen. 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .1. Materiaal: rubber gietsvloer .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - Verwijderen organische groei in de naden; - Verwijderen kauwgom en andere ongewenste bevuiling; - Schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode (voorleggen ter goedkeuring aan directie) .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar in overleg met de directie .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	250,00	F	
1303			<u>Reparatie en herstel</u> <u>valondergronden-rubbergietsvloer</u>				
130310	711199		Repareren valondergrond rubbergietsvloer 0 - 2,5 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen van de valondergrond-rubbergietsvloer, inclusief onderlaag Valondergrond: rubbergietsvloer Dikte: < 150mm Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - Opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - het egaliseren van de ondergrond - gietrubber aanbrengen, in gelijkwaardige kleurstelling als de bestaande situatie (voorleggen ter goedkeuring aan directie) Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten Het aan te brengen materiaal dient bestemd te zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het betreffende toestel. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	25,00	F	
14			ZAND Betreft valondergronden zand. Zandbakken behoren niet tot deze besteksposten.				
1401			Reinigen valondergrond-zand Tot de werkzaamheden onder deze bestekspost(en) behoort tevens het reinigen van zandbakken				
140110	711121		Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: het reinigen van valdempende ondergrond (zand) en zandbakken, inclusief de ondergrond onder de speeltoestellen. 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .1. Materiaal: zand .1. Reinigen door middel van zeven Zeefmaat: 3,00 mm .1. Reinigen tot een diepte van 200 mm .9. Aantal reinigingsbeurten: gerekend is met 1x per 2 jaar. Reinigen op aanwijis van de directie .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.250,00	F	
							25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140120	711399		Vegen terrein rondom valondergrond	m2	1.250,00	F
			Betreft het terugvegen van zand in de			
			speelondergrond			
			Materiaal: zand			
			Op aanwijs van de directie			
			Terugvegen en/of schoonblazen speelondergrond			
			rand en het terrein rondom de speelondergrond-zand			
			Vegen en/of schoonblazen tot max. 1,5 m uit de			
			speelondergrondrand			
			Zand vlak afwerken			
			Vervuild zand vervoeren naar een inrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
140130	711125		Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	1.250,00	F
			Betreft het egaliseren van zandvalondergronden			
		1.	Aantal locaties: zie deelopdracht			
		.1.	Materiaal: zand			
		. .9. . . .	Egaliseren van de speelondergrond zand door het			
			wegwerken van bulten, kuilen en oneffenheden in het			
			zand			
1402			<u>Aanvullen valondergronden-zand</u>			
140210	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal.	m3	62,50	F
			Betreft het aanvullen van valdempende ondergrond			
			(zand) en zandbakken			
			Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs			
			van de directie			
		9.	Aantal locaties: zie deelopdracht			
			Opgave van aan te vullen valondergronden-zand en			
			zandbakken wordt door de directie verstrekt.			
		.1.	Materiaal: zand	m3		62,50 L
			Type: uiterst grof zand/grof valzand/speelzand met			
			gradatie 0,2 - 2,0 mm volgens de eisen gesteld in			
			NEN-EN 1177			
		. .9. . . .	Aanvullen met ca. 50 tot 150 mm			
		. . .1. . .	Bestaande laag egaliseren			
		1. .	Egaliseren na aanvullen			
1403			<u>Verversen valdempende ondergrond-zand</u>			
140310	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los	m2	1.250,00	F
			materiaal.			
			Betreft het verwijderen van valdempende			
			ondergrond-zand en zand uit zandbakken			
		9.	Aantal locaties: zie deelopdracht			
			Opgave te vervangen locaties wordt door de directie			
			verstrek			
			Aantal beurten: op aanwijs van de directie, maximaal			
			1 keer per 2 jaar			
		.1.	Toplaag: zand			
		. .1. . . .	Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
			(eind)verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
140320	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanbrengen van valdempende ondergrond-zand en zand in zandbakken 9. Aantal locaties: zie deelopdracht Opgave aan te brengen valondergronden-zand wordt door de directie verstrekt. Aantal beurten: op aanwijs van de directie, maximaal 1x per 2 jaar .1. Materiaal: zand Type: uiterst grof zand/grof valzand/speelzand met gradatie 0,2 - 2,0 mm volgens de eisen gesteld in NEN-EN 1177 Laagdikte: 300 mm .2. Exclusief verdichten .9. Op bestaande onderbouw gelijkmatig over de oppervlakte verdelen en egaliseren .9 Met bestaande kantopsluiting	m2	1.250,00	F
15			HOUTSNIPPERS, DEKOWOOD EN BOOMSCHORS			
1501			<u>Reinigen valondergrond</u>			
150110	711121		Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het reinigen van valdempende ondergrond-houtsnippers, dekwoud of boomschors inclusief ondergrond onder de speelvoorzieningen 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .5. Materiaal: houtsnippers .2. Reinigen door middel van schoffelen toplaag .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar op aanwijs van de directie .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	6.000,00	F
150120	711399		Vegen terrein rondom valondergrond Betreft het terugvegen van houtsnippers, dekwoud of boomschors in valondergrond Materiaal: houtsnippers, dekwoud of boomschors Op aanwijs van de directie Terugvegen en/of schoonblazen speelondergrond rand en het terrein rondom de speelondergrond-houtsnippers/dekwoud/boomschors Vegen en/of schoonblazen tot max. 1,5 m uit de speelondergrondrand Houtsnippers vlak afwerken Vervuilde houtsnippers/dekwoud/boomschors vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	3.000,00	F
150130	711125		Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het egaliseren van houtsnipperondergronden 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Materiaal: houtsnippers, dekwoud of boomschors .9. Egaliseren van de speelondergrond houtsnippers/dekwoud/boomschors door het wegwerken van bulten, kuilen en oneffenheden in de valondergrond	m2	2.000,00	F
1502			<u>Aanvullen valondergrond</u> Betreft valondergronden van houtsnippers vervaardigd uit resthout (bijvoorbeeld inlands eiken).			
						90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150210	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal.	m3	60,00	F	
			Betreft het aanvullen van valdempende				
			ondergrond-houtsnippers				
			Aantal onderhoudsbeurten: Incidenteel, op aanwijs				
			van de directie				
			Grootte per locatie: variërend tussen de 15 - 200 m2				
		1.	Aantal locaties: zie deelopdracht				
		.4.	Materiaal: houtsnippers van resthout wat niet	m3			60,00
			geschikt is voor de zagerij				
			Houtsoort: inlands eiken				
150220	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal.	m3	3,00	F	
			Betreft het aanvullen van valdempende				
			ondergrond-Dekowood				
			Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs				
			van de directie				
			Grootte per locatie: variërend tussen de 20 - 200 m2				
		9.	Aantal locaties: zie deelopdracht				
			Opgave aan te vullen ondergronden wordt door de				
			directie verstrekt.	m3			3,00
		.9.	Materiaal: Dekowood				
150230	711131		Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal.	m3	22,50	F	
			Betreft het aanvullen van valdempende				
			ondergrond-boomschors				
			Aantal onderhoudsbeurten: incidenteel, op aanwijs				
			van de directie				
			Grootte per locatie: variërend tussen de 20 - 200 m2				
		9.	Aantal locaties: zie deelopdracht				
			Opgave aan te vullen ondergronden wordt door de				
			directie verstrekt.	m3			22,50
		.9.	Materiaal: Frans boomschors				
16	1601		RUBBERSNIPPERS GEBONDEN				
							
			<u>Reinigen valondergrond-rubbersnippers</u>				
			<u>gebonden</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
160110	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: het reinigen van valdempende ondergrond-rubbersnippers gebonden, inclusief de ondergrond onder de speeltoestellen. 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Materiaal: rubbersnippers gebonden .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - Verwijderen organische groei in de naden; - Verwijderen kauwgom en andere ongewenste bevuiling; - Schoonspuiten oppervlak met aangepaste druk, stoom of alternatieve methode (voorleggen ter goedkeuring aan directie) .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar in overleg met de directie .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	150,00	F
1603			<u>Reparatie en herstel valondergronden</u> <u>rubbesnippers-gebonden</u>			
160310	711199		Repareren valondergrond rubbersnippers gebonden 0 - 2,5 m2 Betreft: het gedeeltelijk repareren of herstellen van de valondergrond-rubbersnippers-gebonden, inclusief onderlaag Valondergrond: rubbersnippers gebonden Dikte: < 150mm Oppervlakte: 0 tot 2,5 m2 Aantal locaties: zie deelopdracht Op tegelvloer/onderlaag De werkzaamheden omvatten o.a.: - Opbreken van het te repareren deel en extra oppervlak voor een correcte aansluiting - het egaliseren van de ondergrond - rubbersnippers aanbrengen, in gelijkwaardige kleurstelling als de bestaande situatie (voorleggen ter goedkeuring aan directie) De gebonden rubbersnippers dient naadloos aan te sluiten Het aan te brengen materiaal dient bestemd te zijn voor de vereiste valdempende hoogte van het betreffende toestel. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	20,00	F
				m2		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			ONDERHOUD SPEEL-, -SPORT en BEWEEGVOORZIENINGEN			
21			SPEELTOESTELLEN ALGEMEEN			
2101			<u>Rechtzetten speelvoorzieningen</u>			
210110	711399		Rechtzetten of vastzetten klein toestel type A Betreft het rechtzetten of (opnieuw) vastzetten van een toestel Type: speeltoestel of speelaanleiding Aantal fundamente/standers: tot maximaal 3 standers Het toestel inclusief fundatie rechtzetten of (opnieuw) vastzetten zodat het toestel voldoende veilig is. Een en ander uitvoeren volgens de voorschriften van de betreffende leverancier Inclusief de leverantie van evt. beton ten behoeve van fundaties Beton sterkteklasse C20/25	st	10,00	F
210120	711399		Rechtzetten of vastzetten middelgroot toestel type B Betreft het rechtzetten of (opnieuw) vastzetten van een toestel Type: speeltoestel of speelaanleiding Aantal fundamente/standers: tot maximaal 6 standers Het toestel inclusief fundatie rechtzetten of (opnieuw) vastzetten zodat het toestel voldoende veilig is. Een en ander uitvoeren volgens de voorschriften van de betreffende leverancier Inclusief de leverantie van evt. beton ten behoeve van fundaties Beton sterkteklasse C20/25	st	10,00	F
210130	711399		Rechtzetten of vastzetten groot toestel type C Betreft het rechtzetten of (opnieuw) vastzetten van een toestel Type: speeltoestel of speelaanleiding Aantal fundamente/standers: tot maximaal 9 standers Het toestel inclusief fundatie rechtzetten of (opnieuw) vastzetten zodat het toestel voldoende veilig is. Een en ander uitvoeren volgens de voorschriften van de betreffende leverancier Inclusief de leverantie van evt. beton ten behoeve van fundaties Beton sterkteklasse C20/25	st	3,00	F
2102			<u>Reparatie speelvoorzieningen-algemeen</u>			
210210	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het repareren van toestellen en speelaanleidingen vanuit inspectiegegevens of (fixi) meldingen (bestekpost 530010 , 530020 en 530030) voor reguliere meldingen Uren op basis van voorafgaande opgave van de aannemer, uitgaande uitvoering binnen normale werktijden. Responstijd: binnen een overeen te komen planning. Inclusief het toepassen van tijdelijke afzettingen gedurende de werkzaamheden of bij onveilige situaties. Plaatsen tijdelijke afzetting conform bestekpost 820010 De leverantie van onderdelen van toestellen wordt per deelopdracht besteld volgens de methode zoals benoemd in de aanbestedingsleidraad. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: in de functie van medewerker speelvoorzieningen (Inspecteur spelen 1-ster).	uur	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210220	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het repareren van toestellen en speelaanleidingen vanuit inspectiegegevens of (fixi) meldingen (bestekpost 530010 , 530020 en 530030) voor urgente meldingen Responstijd: uitvoering binnen 24 uur na ontvangst melding Inclusief het toepassen van tijdelijke afzettingen gedurende de werkzaamheden of bij onveilige situaties. Plaatsen tijdelijke afzetting conform bestekspost 820010 De leverantie van onderdelen van toestellen wordt per deelopdracht besteld volgens de methode zoals benoemd in de aanbestedingsleidraad. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: in de functie van medewerker speelvoorzieningen (Inspecteur spelen 1-ster).	uur	40,00	F
210230	100599		Inzetten stratenmakers (koppel) Betreft: het herstellen van straatwerk of grondwerk onder of rondom toestellen en speelaanleidingen. Waarbij de melding komt vanuit inspectiegegevens of (fixi) meldingen (bestekpost 530010 , 530020 en 530030). De leverantie van onderdelen van toestellen wordt per deelopdracht op een stelpost verrekend. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: in de functie van stratenmaker/grondwerker	uur	40,00	F
210240	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van medewerker t.b.v. diverse advieswerkzaamheden m.b.t. speelvoorzieningen en speelondergronden In overleg met de opdrachtgever Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: in de functie van medewerker speelvoorzieningen (Inspecteur spelen 1-ster).	uur	8,00	F
210250	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het optreden namens de opdrachtgever in spoedgevallen In overleg met de opdrachtgever Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: in de functie van medewerker speelvoorzieningen (Inspecteur spelen 1-ster).	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			AANBRENGEN VALONDERGRONDEN				
33			HERSTEL VALONDERGROND				
330010	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanvullen en/of herstellen van valondergronden met los materiaal 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Materiaal: zand . Laagdikte: Gerekend is met 300 mm, in overleg met de directie kan de hoeveelheid afwijken Valdempend materiaal gelijkmatig over de oppervlakte verdelen. .2. Exclusief verdichten .1. Op bestaande onderbouw van valdempende ondergrond	m2	25,00	F	
				m3			7,50 L
330020	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanvullen en/of herstellen van valondergronden met los materiaal 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Materiaal: houtsnippers . Laagdikte: Gerekend is met 300 mm, in overleg met de directie kan de hoeveelheid afwijken Valdempend materiaal gelijkmatig over de oppervlakte verdelen. .2. Exclusief verdichten .1. Op bestaande onderbouw van valdempende ondergrond	m2	25,00	F	
				m3			7,50 L
330030	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanvullen en/of herstellen van valondergronden met los materiaal 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Materiaal: dekwoud . Laagdikte: Gerekend is met 200 mm, in overleg met de directie kan de hoeveelheid afwijken Valdempend materiaal gelijkmatig over de oppervlakte verdelen. .2. Exclusief verdichten .1. Op bestaande onderbouw van valdempende ondergrond	m2	25,00	F	
				m3			5,00 L
330040	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanvullen en/of herstellen van valondergronden met los materiaal 1. Aantal locaties: zie deelopdracht .9. Materiaal: Boomschors . Laagdikte: Gerekend is met 300 mm, in overleg met de directie kan de hoeveelheid afwijken Valdempend materiaal gelijkmatig over de oppervlakte verdelen. .2. Exclusief verdichten .1. Op bestaande onderbouw van valdempende ondergrond	m2	25,00	F	
				m3			7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			AFHANDELEN MELDINGEN			
53			AFHANDELEN KLACHTEN EN MELDINGEN SPEELVOORZIENINGEN			
			Het organiseren en uitzetten van klachten en meldingen is gecategoriseerd in onderstaande drie categorieën. Het streven is om de acties (reparaties) ten gevolge van de zaaksysteemmeldingen binnen 14 kalenderdagen te hebben verholpen, mits het onderdeel tijdig leverbaar is.			
			- Categorie 1 'rood'			
			Hierbij wordt maximaal een reactietijd op de zaaksysteemmelding van de aannemer verwacht van 24 uur (1 kalenderdag) op het moment van binnen komen van de melding bij de aannemer.			
			- Categorie 2 'oranje'			
			Hierbij wordt maximaal een reactietijd op de zaaksysteemmelding van de aannemer verwacht van 48 uur (2 kalenderdagen) op het moment van binnen komen van de melding bij de aannemer.			
			- Categorie 3 'groen'			
			Hierbij wordt maximaal een reactietijd op de zaaksysteemmelding van de aannemer verwacht van 120 uur (5 kalenderdagen) op het moment van binnen komen van de melding bij de aannemer.			
530010	100199		Organiseren en uitzetten meldingen categorie 1 'rood'	st	5,00	F
			Betreft: het organiseren, bekijken, bestellen van onderdelen en het uitzetten van acties			
			Type: meldingen uit het zaaksysteemi, of andere kanalen die binnen de opdracht vallen of meldingen door de opdrachtgever			
			Elke melding heeft een uniek meldnummer.			
			Reactietijd op de melding: binnen 24 uur (1 kalenderdag)			
			Werkzaamheden:			
			- melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten;			
			- beoordelen melding ter plaatse;			
			- (indien van toepassing) bestellen onderdelen;			
			- terugkoppelen van vervolgstappen op de melding;			
			- afmelden van de melding na afhandeling.			
			Reparatie of verhelpen melding via besteksposten 110310 , 110320 , 120310 , 120320 , 130310 , 140210 , 150210 , 150220 , 150230 , 160310 , 210110 , 210120 , 210130 , 210210 , 210220 en 210230			
			Veilig stellen toestel of speelaanleiding via bestekspost 820010			
			De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen tot en met het afmelden van de melding dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530020	100199		Organiseren en uitzetten meldingen categorie 2 'oranje' Betreft: het organiseren, bekijken, bestellen van onderdelen en het uitzetten van acties Type: meldingen uit het zaaksysteem, of andere kanalen die binnen de opdracht vallen of meldingen door de opdrachtgever Elke melding heeft een uniek meldnummer. Reactietijd op de melding: binnen 48 uur (2 kalenderdagen) Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - (indien van toepassing) bestellen onderdelen; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. Reparatie of verhelpen melding via besteksposten 110310 , 110320 , 120310 , 120320 , 130310 , 140210 , 150210 , 150220 , 150230 , 160310 , 210110 , 210120 , 210130 , 210210 , 210220 en 210230 Veilig stellen toestel of speelaanleiding via bestekspost 820010 en 820040 De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen tot en met het afmelden van de melding dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.	st	30,00	F
530030	100199		Organiseren en uitzetten meldingen categorie 3 'groen' Betreft: het organiseren, bekijken, bestellen van onderdelen en het uitzetten van acties Type: meldingen uit het zaaksysteem, of andere kanalen die binnen de opdracht vallen of meldingen door de opdrachtgever Elke melding heeft een uniek meldnummer. Reactietijd op de melding: binnen 120 uur (5 kalenderdagen) Werkzaamheden: - melding in behandeling nemen en gewenste actie uitzetten; - beoordelen melding ter plaatse; - (indien van toepassing) bestellen onderdelen; - terugkoppelen van vervolgstappen op de melding; - afmelden van de melding na afhandeling. Reparatie of verhelpen melding via besteksposten 110310 , 110320 , 120310 , 120320 , 130310 , 140210 , 150210 , 150220 , 150230 , 160310 , 210110 , 210120 , 210130 , 210210 , 210220 en 210230 Veilig stellen toestel, speelaanleiding, skatebaan, trapveld of voetbalkooi via bestekspost 700010 of 820010 en 820040 De ureninzet benodigd voor het in behandeling nemen tot en met het afmelden van de melding dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.	st	90,00	F
54			REGISTREREN WERKZAAMHEDEN			
540010	711531		Opnemen speeltoestel in beheersysteem. Betreft het registreren en actualiseren van de beheerpaspoorten in het beheersysteem ABS web 9. Betreft het opnemen van uitgevoerde werkzaamheden na reparatie (logboek) Zie bijlage 5 voor meer informatie over in te voeren informatie 1. Bij opdrachtgever gebruikt beheersysteem: ABS web 2. Met apparatuur van de aannemer	st	125,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
8			WERK ALGEMENE AARD				
81			BESCHERMING VOORZIENINGEN				
810010	101406		Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft het toepassen van platen of schotten voor voetgangers gedurende de werkzaamheden Verplaatsen: Afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	50,00	F	
		9.	Platen of schotten ten behoeve van de vrije doorgang voetgangers				
		.1.	Enkele rij in lengterichting van de looprichting				
		.1.1.	Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer				
810020	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplatenbaan ter bescherming van de grond tegen inklinking en structuurbederf door materieel Verplaatsen: Afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	50,00	F	
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming grond tegen inklinking en structuurbederf				
		.9.	Rijplaten ten behoeve van licht, middelzwaar en zware grondverzetmachines				
		.9.	De eenheid 'm' de lengte van de rijplatenbaan met dubbel spoor				
			De hoeveelheid resultaatsverplichting 'm' betreft het aantal m1 per week aanwezig op het werk.				
			(Voorbeeld: 30 m1 = 10 m1 dubbele rijplaten baan aanwezig voor 3 weken te verdelen over 2 locaties)				
			Uitgaande van maximaal 3 weken per opdracht				
		.2.4.	Rijplaat kunststof: afmeting ter keuze van de aannemer				
		.1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
82			TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERING				
820010	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het toepassen van tijdelijke afzettingen gedurende de werkzaamheden of bij onveilige situaties Het toestel of de locatie zodanig afzetten dat een veilige situatie gegarandeerd is. Een en ander in overleg met en ter goedkeuring van de directie. Met materiaal van de aannemer	m	20,00	F	
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten onveilig speeltoestel/afrastering van werkzaamheden				
		.2.	Bouwhek met voet bestaande uit:				
			- Betonvoet en schoren;				
			- Hoogte minimaal 2,00 m				
			- Delen schroefvast gekoppeld, voorzien van afsluitbare delen				
			Periode van instandhouding: gedurende de duur van de werkzaamheden of onveilige situatie				
820020	101522		In stand houden tijdelijke afrastering. Betreft het in stand houden van tijdelijke afrastering Onder dag word verstaan 'werkdag'	dag	5,00	F	
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 820010				
820030	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. Betreft het verwijderen van tijdelijke afrastering	m	20,00	F	
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 820010				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820040	620499		Toepassen tekstbord Betreft het ter beschikking stellen van een tekstbord bij een afzetting van een toestel of speelaanleiding Tekstbord: 'Wegens reparatie tijdelijk niet beschikbaar' of 'Wegens gebreken buiten gebruik' Het tekstbord monteren met vier beugels/klemmen op een bouwhek geplaatst volgens bestekspostnr. 820010 Periode van instandhouding: gedurende de duur van de werkzaamheden of onveilige situatie Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft het aantal afzettingen (één bord) van een toestel.	st	2,00	F
83			INZETTEN WERKNEMERS			
84			INZETTEN MATERIEEL			
840020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft het inzetten van een vrachtauto ten behoeve van laden en transporteren van materiaal en afval. De vrachtauto voorzien van een autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .9. Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
840040	100518		Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor en dumper voorzien van lagedruk gazonbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 60 kW .1. Hulpvoorzieningen: dumper ca. 7 ton .9. Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
840050	100599		Inzetten shovel Betreft het inzetten van een shovel voor het laden en transporteren van materiaal en afval Vermogen: ten minste 30 kW Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
840060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een hydraulische graafmachine voorzien van rups Inclusief de mogelijkheid voor tussenvervoer in het werkgebied Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine tot 5 ton inclusief grondbakken, draaikantelstuk en sorteergrijper .9. Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
840070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een hydraulische graafmachine voorzien van lagedruk gazonbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine ca. 15 ton inclusief diverse grondbakken, draaikantelstuk en sorteergrijper .9. Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840080	100599		Inzetten hogedrukreiniger Betreft het inzetten van een hogedrukreiniger (minimaal 50 KW) voorzien van warm water Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden, waaronder het reinigen van speeltoestellen en -ondergronden. Hogedrukreiniger, minimaal 50 KW en voorzien van warm water Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
85			OVERIGE ALGEMENE POSTEN				
850010	102199		Uitvoeren graafmelding (KLIC-melding) Betreft het uitvoeren van een graafmelding als bedoelt in de WIBON van het Kadaster ter verkrijgen van informatie van de betrokken netbeheerders van ondergrondse kabels en leidingen. Melding via https://www.kadaster.nl/	keer	5,00	F	

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

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

- 01 De GWW-risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is van toepassing op deze raamovereenkomst.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 70 % van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 10 % van de aannemingssom.

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

- 01 Op de declaratie dient het besteknummer, routenummer en de betreffende speelplaats te worden vermeldt. Tevens dient een door de directie goedgekeurde termijnstaat en prestatieverklaring te worden bijgevoegd.
- 02 Op de declaratie dient het verschuldigde bedrag voor omzetbelasting afzonderlijk te worden vermeld.
- 03 Voor 31-12-2027, na afloop van het contract, dient de einddeclaratie te zijn ontvangen. Onder datum van ontvangst van de declaratie wordt verstaan de datum van het stempel dat door de postkamer van de gemeente Zeist op de declaratie wordt geplaatst.
- 04 Indien de betaling van de declaratie wordt verzorgd door de opdrachtgever, dient onder datum van betaling van de declaratie te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift van de opdrachtgever.

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

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoud groenvoorzieningen en bomen;
 - onderhoud aan verhardingen (onkruidbestrijding, vegen, etc.);
 - onderhoud aan en nabij watergangen;
 - herinrichting of aanlegwerkzaamheden van de openbare ruimte;
 - werkzaamheden aan nutsvoorzieningen;
 - evenementen, zoals (week)markten en kermissen.
- 02 De in lid 01 genoemde 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 verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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

- 01 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, etc. ten allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemming.

01 12 03 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 incl. voet- of fietspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt einde elke werkdag zonder verrekening.
- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid omgeving

- 01 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid worden gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.

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

- 01 De aannemer stelt de directie in kennis omtrent het de afronding van het werk / de deelopdracht, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het bespreken van de omleidingen met de beheerders van in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie UAV;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 18.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.
- 02 Bij calamiteiten dient de aannemer binnen 2 uur aanwezig te zijn op de locatie. Dit geldt alleen voor werkdagen tussen 7.00 uur tot 18.00 uur.

01 14 Bouwstoffen**01 14 08 Verwerken bouwstoffen**

- 01 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 02 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 14 09 Te leveren hout en houtproducten

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents"
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl en op www.inkoopduurzaamhout.nl.
Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
 - Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex I: Category A Evidence;
 - Application form for system managers;
 - Assessment matrix for system managers.Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl
- 05 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan.
Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de Inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
 - Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex II: Category B Evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 2: Checklist Legality;
 - Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
 - Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Guidance appendix 2: Checklist Legality.Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Construction All Risk (CAR) verzekering**

- 01 De gemeente Zeist heeft geen doorlopende CAR-verzekering, en de aannemer dient deze zelf te verzorgen conform het bepaalde in lid 02.
- 02 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtnemer, mede ten behoeve van hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.

HFD PAR ART LID

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtnemer afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 1.250.000,00 per gebeurtenis.

De aannemer(s) is/zijn verplicht om uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden gevraagd een kopie van een geldige AVB-polis zoals hierboven bedoeld aan de opdrachtgever toe te sturen.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

Aanvullende voorwaarden bij schade en behandeling van schade:

1. Zodra de aannemer bekend wordt met een schade aan het werk (rubriek I), (eigendommen van) derden (rubriek II) of eigendommen van de opdrachtgever (rubriek III) is de aannemer verplicht binnen 2 werkdagen de schade te melden aan opdrachtgever, contact op te nemen met de schadelijgende partij en een eerste inventarisatie te maken van de aangerichte schade en begrote herstelkosten. De aannemer vult een schadeformulier in (op te vragen bij opdrachtgever, adviseur Verzekeringen) en

HFD PAR ART LID

stuurt dit tezamen met een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de gehanteerde werkwijze, opgave van gebruikt (werk)materieel, foto's van de geconstateerde schade en begroting herstelkosten naar de opdrachtgever.

2. De adviseur Verzekeringen bepaalt vervolgens of melding op de doorlopende CAR-verzekering van de gemeente moet plaatsvinden en overlegt met de CAR-verzekeraar over inschakeling van een expert voor nader onderzoek van de schade. De kosten van expertise komen te allen tijde voor rekening van de aannemer.

3. De aannemer is verplicht alle bij hem bekende informatie te verstrekken aan de opdrachtgever, de ingeschakelde expert danwel de CAR-verzekeraar om deze in staat te stellen de schadeclaim af te handelen.

4. Indien de adviseur Verzekeringen op basis van beschikbare informatie concludeert dat de begrote schade beneden het eigen risico blijft en causaal verband met de werkzaamheden aannemelijk is, dan dient de aannemer de schadelijdende partij rechtstreeks schadeloos te stellen.

5. De adviseur verzekeringen kan een beroep van de (onder)aannemer op de doorlopende CAR-polis rubriek II weigeren als deze op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de (onder)aannemer een oneigenlijk beroep op de polis doet omdat:

5.1 onvoldoende informatie is verstrekt zoals bedoeld onder artikel 1.

5.2 de schade veroorzaakt is met of door werkmaterieel waarvoor de werkmaterieelverzekering van de (onder)aannemer moet worden aangesproken.

5.3 de aannemer heeft gekozen voor een voor het werk ongeschikte werkwijze en/of de toepasselijke besteksvoorschriften of voorschriften neergelegd in de toepasselijk verklaarde UAV of RAW heeft genegeerd.

6. In een geval als bedoeld onder artikel 5 dient de aannemer de schade te melden onder zijn AVB verzekering(aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven) of de voor het gebruikte werkmaterieel gesloten werkmaterieelverzekering. De opdrachtgever zal in dat geval elk verzoek om schadevergoeding van de schadelijdende partij(en) doorsturen naar de (hoofd)aannemer, aansprakelijkheid jegens de schadelijdende partij afwijzen en de schadelijdende partij berichten dat de (hoofd)aannemer voor beantwoording van het schadevergoedingsverzoek zorgdraagt.

7. Bij niet naleving van bovenstaande artikelen 1 t/m 6 door de aannemer is de opdrachtgever gerechtigd voor rekening en risico van de aannemer de schadebehandeling ter hand te nemen, een inschatting te maken van de schade en behandelkosten en het begrote bedrag naar keuze van de opdrachtgever in te houden op de eerstvolgende betalingstermijn en/of een verstrekte bankgarantie.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.
- 03 De aannemer dient dagelijks aan einde van werkdag (uiterlijk 17:00 uur) de werklocaties vrij te hebben van eventueel vrijgekomen materiaal. Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- materiaal vrijgekomen bij reinigen valondergronden;
 - materiaal vrijgekomen bij reparatie van toestellen;
 - materiaal vrijgekomen bij reinigen trapvelden;
 - materiaal vrijgekomen bij reparatie van trapvelden;
 - materiaal vrijgekomen bij verwijderen toestellen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van afvalscheiding in specifieke afvalstromen voor het gescheiden afvoer van glas, PMD, papier, groen, restafval, e.d.
 - de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 04 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de bomenposter "Werken rond bomen", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade. In het geval dat schades niet tijdig gemeld worden, wordt een korting van €1500,- per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
- bij herstelbare schade aan bomen € 150,- per geval;
 - bij onherstelbare schade aan bomen (jonger dan 15 jaar) € 250,- per geval;
 - bij onherstelbare schade aan bomen (ouder dan 15 jaar) € 1.500,- per geval;

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna. Het betreft:
- indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat € 750,- per geval;
 - indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat en deze niet gemeld is, maar wel geconstateerd wordt door de directie of toezichthouder € 1.500,- per geval;
 - indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat € 750,- per geval;
 - indien het om een groeiplaats van beschermde flora gaat en deze niet gemeld is, maar wel geconstateerd wordt door de directie of toezichthouder € 1.500,- per geval;
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of directie zijn voor rekening van de aannemer

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

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

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 150.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen. Dit bedrag betreft het totaalbedrag, incl. de leverantie van onderdelen van speelvoorzieningen zoals benoemd in de aanbestedingsleidraad.
- 02 De inschatting is alsmede dat in komende jaren het onderhoudsregime wordt voorgezet zoals uitgevoerd in afgelopen jaren. Onvoorziene omstandigheden of wijzingen n.a.v. politieke besluiten of wijzigingen in beleids- en beheerplannen zouden de ervaringskosten uiteraard kunnen doen dalen of stijgen.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015. = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van de werkzaamheden**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met in ieder geval onderstaande werkoverleggen:
- Startwerkoverleg: kennismaking en doornemen werkwijze en planning;
- Uitvoeringsoverleg: 1 keer per maand met de aannemer en toezichthouder;
- Directieoverleg: 2 keer per jaar met de aannemer met de toezichthouder en directievoerder;
- 03 Het moment en de locatie van de betreffende werkoverleggen wordt minimaal 5 werkdagen voorafgaande aan het overleg aangegeven door de directie. De aannemer is verplicht hierbij aanwezig te zijn, mits deze 5 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 In afwijking van de paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012 worden verslagen gemaakt door de aannemer en binnen 5 werkdagen ter ondertekening aan de directie voorgelegd.

01 25 Vakopleiding**01 25 01 Eisen aan personeel**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal beheersen.
- 02 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

HFD PAR ART LID

01 27 Werknemers en materieel**01 27 03 Herkenbaarheid**

- 01 Voor een goede herkenbaarheid van de (onder)aannemer in de openbare ruimte van de gemeenten is het verplicht dat de aanwezige medewerkers, voertuigen en materieel op het werk voorzien zijn van bedrijfsnaam/logo.
- 02 De medewerkers dienen herkenbaar te zijn door vermelding van de bedrijfsnaam/logo op hun kleding en/of veiligheidshesje. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn.
- 03 De voertuigen en het materieel dienen voorzien te zijn van de bedrijfsnaam/logo.
- 04 In het kwaliteitsplan een nadere uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 Al het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.

01 28 Overige algemene bepalingen**01 28 01 Gebruik gemeentelijke voorzieningen**

- 01 Het is de aannemer gedurende de opdracht niet toegestaan gebruik te maken van de gemeentelijke voorzieningen.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor schaft- en toiletvoorziening(en). De definitieve locatie van deze voorzieningen(en) wordt tijdens de eerste bouwvergadering met de opdrachtgever afgestemd.
- 03 De gemeente Zeist beschikt niet over een depot of opslagruimte. De aannemer dient dit zelf te voorzien.
- 04 Het is de aannemer niet toegestaan tussen de werkdagen of in het weekend het materieel in de wijk te parkeren zonder daarvoor benodigde vergunning. Eventuele parkeervergunningen dient de aannemer zelf aan te vragen.

01 28 02 Muziek op het werkterrein

- 01 Het is niet toegestaan muziek op het werk af te spelen of op andere wijze niet met het werk in verband staande geluidsoverlast te veroorzaken.

01 28 03 Klachtafhandeling

- 01 Van de aannemer wordt een actieve houding verwacht t.o.v. burgers. Indien personeel van de aannemer rechtstreeks door burgers aangesproken worden, moeten ze deze mensen correct te woord staan. Klachten en meldingen moeten bewoners zelf doorgeven via klantcontactcentrum van de gemeente Zeist, middels het zaakstelsel, of via de email.
- 02 Onder klachtafhandeling wordt tevens verstaan het afhandelen van interne klachten of andere klachten doorgegeven via de toezichthouder of de directie van de gemeente Zeist.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 01 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen.
- 02 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

10 07 Meet- en verrekenmethoden**10 07 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 01 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 02 Personeel dient binnen 24 uur na afroep op werkdagen inzetbaar te zijn. Indien personeel niet binnen 24 uur inzetbaar is wordt per geval een korting van € 750,-- toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

10 1 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen**10 13 Informatieoverdracht****10 13 04 Eisen aan revisie van speelvoorzieningen**

- 01 In de revisietekening in een aparte laag de speeltoestellen en de valondergronden tekenen, voorzien van een nummer. Per toestelnummer aangeven: de fabrikant, leverancier, installateur en het materiaal. Ook de gebruikte valondergrond vermelden inclusief kleur, eventuele materiaal en leverancier.
- Per nieuw toestel de volgende documenten aanleveren als losse PDF-bestanden:
- het certificaat van het toestel;
 - de handleiding van toestel;
 - het certificaat van de ondergrond;
 - het ingevulde opleverlogboek;
 - de catalogusprijs van het toestel.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 02 Eisen en uitvoering****64 02 01 Algemeen**

- 01 Op dit werk is de laatst geldende gedragscode Soortbescherming gemeenten van toepassing. Dit is de gedragscode is Soortbescherming gemeenten 2020, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten. De gedragscode is gratis te downloaden van de website van Stadswerk www.stadswerk.nl
- 02 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn gericht op bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.
- 03 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen.
- 04 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 05 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 03 en 04 zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.
- 06 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**71 0 Algemeen****71 02 Eisen en uitvoering****71 02 01 Schonen terrein**

- 01 De aannemer is bij ieder bezoek aan de speelvoorzieningen verantwoordelijk voor het schonen van het terrein. Tot het schonen van het terrein behoort onder andere het verwijderen van zwerfafval, stenen en andere materialen met betrekking tot vervuiling of beschadiging van terrein, speeltoestellen en omgeving binnen een straal van 10 meter.

71 02 03 Inspectie trapvelden

- 01 Indien uit de visuele inspectie blijkt dat de infill dient te worden aangevuld, dient de infill te worden verwerkt tijdens het vegen en verdelen van het aanwezige zand. De leverantie wordt separaat verrekend.

71 03 Informatieoverdracht**71 03 01 Informatievoorziening**

- 01 De opdrachtgever maakt voor zijn beheer van de speeltoestellen gebruik van het softwarepakket ABS-web van de firma Data Control.
- 02 De opdrachtgever stelt geen gebruikers licentie van ABS-web ter beschikking. De opdrachtnemer dient deze licentie zelf aan te schaffen, welke door de opdrachtnemer op een door hem zelf aangeschafte tablet inclusief internetverbinding kan worden geïnstalleerd. ABS-web draait op het besturingssysteem Android of IOS.

71 1 Speeltoestellen**71 12 Eisen en uitvoering****71 12 01 Speeltoestellen**

- 01 De speeltoestellen dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 02 De eisen gesteld in de NEN-EN 1176 vormen hierin het toetsingskader.

71 12 02 Sporttoestellen

- 01 De sporttoestellen dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
- 02 De eisen gesteld in de NEN-EN 1176 vormen hierin het toetsingskader.

71 12 03 Valdempende ondergrond

- 01 De eisen gesteld in de NEN-EN 1177 vormen het toetsingskader voor valdempende ondergronden.

71 12 04 Eisen aan het resultaat, valondergronden van kunstgras

- 01 Het kunstgras dient naadloos te worden gelegd en naadloos te worden verlijmd door middel van lijmband.
- 02 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de valdempende laag mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het speelelementen.
- 03 Onder bewegende delen van de speelelementen mogen zich geen snijranden van het kunstgras bevinden
- 04 Tot het aanbrengen van de kunstgrasmat behoort tevens het bezanden ervan met een hoeveelheid te leveren kwartszand van ca. 30 kg/m²
- 05 Het kwartszand dient egaal te worden aangebracht tot de bovenkant van de kunstgrasmat.

HFD PAR ART LID

71 12 05 Eisen aan het resultaat, valondergronden van rubbertegels

- 01 De rubbertegels verlijmen volgens voorschriften van de leverancier.
- 02 De betonnen funderingstegels vlak en schoon aanbrengen.
- 03 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de rubbertegels mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het speelelement.

71 12 06 Eisen aan het resultaat, valondergrond van EPDM-gietrubber

- 01 Het PAK-gehalte van de rubberen gietvloer mag per afzonderlijke PAK maximaal 0,5 mg/kg zijn.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mogen worden toegepast. De aannemer dient hiervan bewijzen aan te leveren bij de directie.

71 16 Bouwstoffen**71 16 01 Valdempende ondergrond**

- 01 De te leveren houtsnippers voor speelondergronden moeten voldoen aan de volgende eisen:
 - Duurzame houtsnippers vervaardigd uit resthout wat niet geschikt is voor de zagerij
 - Houtsoort: inlands eiken
 - Productgewicht: ca. 200-220 kg/m³ (los)
 - Vochtpercentage: 20-25%

Afmetingen:

- grootte houtsnippers: 5 - 30 mm

Takjes, fijn- en grof hout is eruit gezeefd

- < 2% van het volume kan afwijken van bovenstaande afmetingen

Levensduur: 5-7 jaar

Materiaal conform de norm NEN-EN 1177.

71 16 02 Valdempende ondergrond gecertificeerde houtsnippers dekowood

- 01 De te leveren houtsnippers voor speelondergronden moeten voldoen aan de volgende eisen:
 - Exterieur en samenstelling houtvezel van (natuurlijk) recycleproduct:
 - Productgewicht: 170 kg/m³ (los) en 270 kg/m³ (na inwateren en inklink)Afmetingen:
 - lengte houtvezel 0 – 80 mm
 - dikte houtvezel 0 - 18 mm
 - < 2% van het volume kan afwijken van bovenstaande lengte afmetingen, met een maximum van 10cm
 - < 0,5% volume kunststoffen, tropisch hardhout. Verontreinigingen mogen optisch niet waarneembaar zijn
 - houtsnipper speelbodem bevat minimaal 3% tot maximaal 8% fijne fractie 0-10 mm;

Hiermee is rekening gehouden m.b.t. de inklink na aanleg (20%).

- Vochtpercentage speelbodems < 15%.

- Kleurintensiteit ter goedkeuring van de directie op basis van voor te leggen monsterzakken.

- Materiaal conform de norm NEN-EN 1177.

71 16 03 Kunstgras valondergronden

- 01 Voorstel voor een reparatie stuk kunstgras dient ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie. Materiaal passend (of gelijkwaardig) bij bestaande situatie, in dezelfde kleurstelling.
- 02 Reparatie stuk kunstgras d.m.v. lijmbanden naadloos verlijmen met 2 componenten lijm.
- 03 Bij een ingestrooid kunstgras valondergrond en/of kunstgras trapveld dient het type infill hetzelfde te zijn met de bestaande situatie.

HFD PAR ART LID

71 16 04 Valdempende ondergrond gecertificeerde boomschors

- 01 De te leveren boomschors voor speelondergronden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Exterieur en samenstelling houtvezel van (natuurlijk) recycleproduct:
- Productgewicht: 240 kg/m³ (los) en 240 kg/m³ (na inwateren en inklink)
- Afmetingen:
- lengte houtvezel 0 – 40 mm
 - dikte houtvezel 0 - 40 mm
 - < 2% van het volume kan afwijken van bovenstaande lengte afmetingen, met een maximum van 8 cm
 - < 0,5% volume kunststoffen, tropisch hardhout. Verontreinigingen mogen optisch niet waarneembaar zijn
 - houtsnipper speelbodem bevat minimaal 3% tot maximaal 8% fijne fractie 0-10 mm;
- Hiermee is rekening gehouden m.b.t. de inklink na aanleg (20%).
- Vochtpercentage speelbodems < 15%.
 - Kleurintensiteit ter goedkeuring van de directie op basis van voor te leggen monsterzakken.
 - Materiaal conform de norm NEN-EN 1177.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 087-25-003

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 087-25-003

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Vrij (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
(naam)
(functie)
- B) (handtekening)
(naam)
(functie)
- C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 087-25-003

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD SPEEL- en VALONDERGRONDEN				
11	KUNSTGRAS				
1101	<u>Reinigen valondergrond-kunstgras</u>				
110110	Reinigen valdempende ondergrond-kunstgras.	m2	2.750,00F		
110120	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	27,50F		
1103	<u>Reparatie en herstel valondergrond-kunstgras</u>				
110310	Repareren kunstgras valondergrond 0-1 m2	m2	20,00F		
110320	Repareren kunstgras valondergrond 1-5 m2	m2	20,00F		
12	RUBBER TEGELS				
1201	<u>Reinigen valondergrond-rubber tegels</u>				
120110	Reinigen valdempende ondergrond-tegels.	m2	500,00F		
1203	<u>Reparatie en herstel valondergrond-rubber tegels</u>				
120310	Repareren rubberen tegels 0 - 2,5 m2	m2	10,00F		
120320	Repareren rubberen tegels 2,5 - 10 m2	m2	10,00F		
13	RUBBERGIETVLOER				
1301	<u>Reinigen valondergrond-rubbergietvloer</u>				
130110	Reinigen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	250,00F		
1303	<u>Reparatie en herstel valondergronden-rubbergietvloer</u>				
130310	Repareren valondergrond rubbergietvloer 0 - 2,5 m2	m2	25,00F		
14	ZAND				
1401	<u>Reinigen valondergrond-zand</u>				
140110	Reinigen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	1.250,00F		
140120	Vegen terrein rondom valondergrond	m2	1.250,00F		
140130	Egaliseren valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	1.250,00F		
1402	<u>Aanvullen valondergronden-zand</u>				
140210	Aanvullen valdempende ondergrond-los materiaal.	m3	62,50F		
1403	<u>Verversen valdempende ondergrond-zand</u>				
140310	Verwijderen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	1.250,00F		
140320	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	1.250,00F		
15	HOUTSNIPPERS, DEKOWOOD EN BOOMSCHORS				
1501	<u>Reinigen valondergrond</u>				
150110	Reinigen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	6.000,00F		
150120	Vegen terrein rondom valondergrond	m2	3.000,00F		
150130	Egaliseren valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	2.000,00F		
1502	<u>Aanvullen valondergrond</u>				
150210	Aanvullen valdempende ondergrond-los materiaal.	m3	60,00F		
150220	Aanvullen valdempende ondergrond-los materiaal.	m3	3,00F		
150230	Aanvullen valdempende ondergrond-los materiaal.	m3	22,50F		
16	RUBBERSNIPPERS GEBONDEN				
1601	<u>Reinigen valondergrond-rubbersnippers gebonden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160110	Reinigen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	150,00F		
1603	Reparatie en herstel valondergronden rubbesnippers-gebonden				
160310	Repareren valondergrond rubbersnippers gebonden 0 - 2,5 m2	m2	20,00F		
2	ONDERHOUD SPEEL-, -SPORT en BEWEEGVOORZIENINGEN				
21	SPEELTOESTELLEN ALGEMEEN				
2101	<u>Rechtzetten speelvoorzieningen</u>				
210110	Rechtzetten of vastzetten klein toestel type A	st	10,00F		
210120	Rechtzetten of vastzetten middelgroot toestel type B	st	10,00F		
210130	Rechtzetten of vastzetten groot toestel type C	st	3,00F		
2102	<u>Reparatie speelvoorzieningen-algemeen</u>				
210210	Inzetten werknemer	uur	250,00F		
210220	Inzetten werknemer	uur	40,00F		
210230	Inzetten stratenmakers (koppel)	uur	40,00F		
210240	Inzetten werknemer	uur	8,00F		
210250	Inzetten werknemer	uur	8,00F		
3	AANBRENGEN VALONDERGRONDEN				
33	HERSTEL VALONDERGROND				
330010	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	25,00F		
330020	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	25,00F		
330030	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	25,00F		
330040	Aanbrengen valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	25,00F		
5	AFHANDELEN MELDINGEN				
53	AFHANDELEN KLACHTEN EN MELDINGEN SPEELVOORZIENINGEN				
530010	Organiseren en uitzetten meldingen categorie 1 'rood'	st	5,00F		
530020	Organiseren en uitzetten meldingen categorie 2 'oranje'	st	30,00F		
530030	Organiseren en uitzetten meldingen categorie 3 'groen'	st	90,00F		
54	REGISTREREN WERKZAAMHEDEN				
540010	Opnemen speeltoestel in beheersysteem.	st	125,00F		
8	WERK ALGEMENE AARD				
81	BESCHERMING VOORZIENINGEN				
810010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	50,00F		
810020	Toepassen rijplatenbaan.	m	50,00F		
82	TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERING				
820010	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	20,00F		
820020	In stand houden tijdelijke afrastering.	dag	5,00F		
820030	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	20,00F		
820040	Toepassen tekstbord	st	2,00F		
83	INZETTEN WERKNEMERS				
84	INZETTEN MATERIEEL				
840020	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00F		
840040	Inzetten tractor.	uur	8,00F		
840050	Inzetten shovel	uur	8,00F		
840060	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				