

AI 2024-0093; Perceel 5

RAW-raamovereenkomst voor
Leveren en plaatsen speel- en sporttoestellen en het leveren en
aanbrengen van valondergronden

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Verkeer & Openbare Ruimte (VOR) namens:
Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam, vertegenwoordigd door de directeur van Verkeer & Openbare Ruimte, Weesperplein 8, 1018 XA Amsterdam.

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Amsterdam en Amsterdamse Bos.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opnemen van speeltoestellen;
- het opnemen van valondergronden;
- het opnemen van bestrating;
- het ontgraven, aanvullen, afwerken en vervoeren van grond;
- het aanbrengen steenfundering en betonfundering;
- het aanbrengen valondergronden;
- het aanbrengen van straatwerk;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 (twee) jaren.
2. De opdrachtgever heeft het recht de RAW-raamovereenkomst eenzijdig met 2 x 1 (één) jaren te verlengen.
De opdrachtgever zal minimaal 3 maanden voor het einde van de RAW-raamovereenkomst schriftelijk kenbaar maken aan de aannemer of gebruik gemaakt wordt van de verlenging.
3. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald.
Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 1.000,-- (zegge:duizend euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,-- (zegge:viijfhonderd euro) per dag.
4. Per deelopdracht kunnen data voor ingebruikname dan wel data voor mijlpalen worden bepaald.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 1.000,-- (zegge:duizend euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro) per dag.
5. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de onder 3 en 4 genoemde data/termijn respectievelijk datum niet met elkaar in verband staan.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht:
- 3 maanden voor maaiveld werkzaamheden;

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 Evaluatie

De opdrachtgever evalueert de uitvoering en het resultaat van het werk.

09 Verduurzaming materieel

De opdrachtgever wenst gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst de mogelijkheden te bespreken om de uitvoering te verduurzamen. Hiertoe mag aannemer indien er duurzamere mogelijkheden voorhanden zijn een voorstel voorleggen aan opdrachtgever over de inzet van duurzamer materieel. Indien door de inzet van duurzamer materieel de ingediende prijzen per eenheid niet meer dekkend zijn kunnen hiervoor besteksposten aan de RAW-raamovereenkomst worden toegevoegd, conform de voorwaarden zoals opgenomen in deel 3 onder 01.21 van deze RAW- raamovereenkomst.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij de RAW-raamovereenkomst behoren de hierna vermelde tekeningen:

- tekening ASD-20250001 Detail aanleg valondergrond met kunstgras d.d. 26-2-2025
- tekening ASD-20250002 Detail aanleg valondergrond met rubbergietvloer d.d. 26-2-2025

Overige tekeningen worden, indien van toepassing, per deelopdracht aangeleverd

02 Peilen en hoofdafmetingen

De peilen en hoofdmaatvoering wordt per deelopdracht bepaald.

04 Werkterrein

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

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

05 Beheerders/ Locaties

De betrokken beheerders zijn onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020

De in het bestek genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden en voorwaarden van de desbetreffende instanties.

- Stadswerken afdeling logistiek: Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam

- Depot gebakken materiaal:

Locatie: Sluispolderweg 7, 1505 HJ, Zaandam.

- Grondbank Amsterdam (<https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/bodem/grondbank-opslag>):

locatie: TOP Noodstort, Heining 50, 1047 AG, Amsterdam

locatie: Noorder-IJplas, Oostzanerdijk 205, 1030 EX, Amsterdam

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Raamovereenkomst valondergronden			
10			Rubber gietvloer De gietvloer dient te kunnen worden geleverd in de kleuren; RAL 1001, RAL 1006, RAL 1012, RAL 1013, RAL 2004, RAL 1015, RAL 3015, RAL 3017, RAL 4005, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5017, RAL 5018, RAL 5019, RAL 5024, RAL 6000, RAL 6011, RAL 6017, RAL 6025, RAL 6032, RAL 7015, RAL 7035, RAL 8024, RAL 9004			
100			Aanbrengen rubber gietvloer			
1001			<u>Valhoogte 1,50 m</u>			
100110	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2	m2	50,00 F	
		.1.	Rubber gietvloer	m2		50,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur			
			Dikte: 60 mm bestaande uit:			
			- 15 mm toplaag			
			- 45 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag			
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 266120			
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de betontegels te worden aangehouden			
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met PU-lijm	kg		6,25 L
		.1.	Valhoogte: 1500 mm			
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en streklaag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653			
100120	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2	m2	500,00 F	
		.1.	Rubber gietvloer	m2		500,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur			
			Dikte: 60 mm bestaande uit:			
			- 15 mm toplaag			
			- 45 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag			
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 266120			
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de betontegels te worden aangehouden			
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met PU-lijm	kg		62,50 L
		.1.	Valhoogte: 1500 mm			
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en streklaag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653			
100130	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2	m2	750,00 F	
		.1.	Rubber gietvloer	m2		750,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur			
			Dikte: 60 mm bestaande uit:			
			- 15 mm toplaag			
			- 45 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag			
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 266120			
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de betontegels te worden aangehouden			
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met PU-lijm	kg		93,75 L
		.1.	Valhoogte: 1500 mm			
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en streklaag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1002			<u>Valhoogte 2,00 m</u>				
100210	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	50,00	F	
			Oppervlakte: <25 m2				
		.1.	Rubber gietvloer	m2			50,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur				
			Dikte: 80 mm bestaande uit:				
			- 15 mm toplaag				
			- 65 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag				
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 266120				
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de				
			betontegels te worden aangehouden				
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met	kg			6,25 L
			PU-lijm				
		.1.	Valhoogte: 2000 mm				
100220	711113	.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden				
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en				
			streklag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653				
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	125,00	F	
			Oppervlakte: 25-100 m2				
		.1.	Rubber gietvloer	m2			125,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur				
			Dikte: 80 mm bestaande uit:				
			- 15 mm toplaag				
			- 65 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag				
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 266120				
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de				
100230	711113		betontegels te worden aangehouden				
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met	kg			15,63 L
			PU-lijm				
		.1.	Valhoogte: 2000 mm				
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden				
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en				
			streklag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653				
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	425,00	F	
			Oppervlakte: >100 m2				
		.1.	Rubber gietvloer	m2			425,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur				
			Dikte: 80 mm bestaande uit:				
			- 15 mm toplaag				
			- 65 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag				
1003	711113	.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 266120				
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de				
			betontegels te worden aangehouden				
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met	kg			53,13 L
			PU-lijm				
		.1.	Valhoogte: 2000 mm				
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden				
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en				
			streklag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653				
			<u>Valhoogte 2,50 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100310	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	50,00	F	
			Oppervlakte: <25 m2				
		.1.	Rubber gietvloer	m2			50,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur				
			Dikte: 120 mm bestaande uit:				
			- 15 mm toplaag				
			- 105 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag				
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 266120				
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de betontegels te worden aangehouden				
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met PU-lijm	kg			6,25 L
100320	711113	.1.	Valhoogte: 2500 mm				
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en streklaag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653				
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F	
			Oppervlakte: 25-100 m2				
		.1.	Rubber gietvloer	m2			100,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur				
			Dikte: 120 mm bestaande uit:				
			- 15 mm toplaag				
			- 105 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag				
100330	711113	.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 266120				
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de betontegels te worden aangehouden				
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met PU-lijm	kg			12,50 L
		.1.	Valhoogte: 2500 mm				
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en streklaag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653				
			Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	150,00	F	
			Oppervlakte: >100 m2				
		.1.	Rubber gietvloer	m2			150,00 L
			Kleur: één kleur of mix kleur				
1004			Dikte: 120 mm bestaande uit:				
			- 15 mm toplaag				
			- 105 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag				
		.5.	Op funderingslaag van betontegels aangebracht volgens bestekspostnr(s). 266120				
			Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de betontegels te worden aangehouden				
			Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met PU-lijm	kg			18,75 L
		.1.	Valhoogte: 2500 mm				
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en streklaag volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653				
			<u>Valhoogte 3,00 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100410	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	50,00	F
		. . . . .	Oppervlakte: <25 m2			
		.1. . . .	Rubber gietvloer	m2		50,00 L
		. . . . .	Kleur: één kleur of mix kleur			
		. . . . .	Dikte: 140 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 15 mm top laag			
		. . . . .	- 125 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag			
		.5. . . .	Op funderingslaag van betontegels aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 266120			
		. . . . .	Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de			
		. . . . .	betontegels te worden aangehouden			
		. . . . .	Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met	kg		6,25 L
		. . . . .	PU-lijm			
		. . .1. .	Valhoogte: 3000 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en			
		. . . . .	streklage volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653			
					
100420	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F
		. . . . .	Oppervlakte: 25-100 m2			
		.1. . . .	Rubber gietvloer	m2		100,00 L
		. . . . .	Kleur: één kleur of mix kleur			
		. . . . .	Dikte: 140 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 15 mm top laag			
		. . . . .	- 125 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag			
		.5. . . .	Op funderingslaag van betontegels aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 266120			
		. . . . .	Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de			
		. . . . .	betontegels te worden aangehouden			
		. . . . .	Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met	kg		12,50 L
		. . . . .	PU-lijm			
		. . .1. .	Valhoogte: 3000 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en			
		. . . . .	streklage volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653			
					
100430	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F
		. . . . .	Oppervlakte: >100 m2			
		.1. . . .	Rubber gietvloer	m2		100,00 L
		. . . . .	Kleur: één kleur of mix kleur			
		. . . . .	Dikte: 140 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 15 mm top laag			
		. . . . .	- 125 mm in één laag aangebrachte rubber onderlaag			
		.5. . . .	Op funderingslaag van betontegels aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 266120			
		. . . . .	Per 5 m2 dient er een kier van 5 mm tussen de			
		. . . . .	betontegels te worden aangehouden			
		. . . . .	Verlijmen van de rubbergietsvloer op de betontegels met	kg		12,50 L
		. . . . .	PU-lijm			
		. . .1. .	Valhoogte: 3000 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642, en			
		. . . . .	streklage volgens bestekspostnr(s). 2651 t/m 2653			
					
101			Reparatie rubber gietvloer			
1011			<u>Toplaag</u>			
101110	711199		Aanbrengen nieuwe top laag rubber gietvloer. (<25 m2)	m2	25,00	F
		. . . . .	Oppervlakte: <25 m2			
		. . . . .	Rubber gietvloer			
		. . . . .	Kleur: één kleur of mix kleur			
		. . . . .	Valhoogte: top laag			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101111	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .1. Materiaal: rubber gietvloer .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: voor aanbrengen primer9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2		25,00	I
101112	711199		Aanbrengen primer valdempende ondergrond. Oppervlakte: <25 m2 Type: compact primer voor een rubber gietvloer	m2 kg		25,00 3,13	I L
101113	711199		Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. Oppervlakte: <25 m2 Dikte 15 mm Rubber gietvloer Kleur: één kleur of mix kleur Valhoogte: toplaag Op een bestaande valdempende ondergrond	m2 m2		25,00 25,00	I L
101120	711199		Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. (25-100 m2) Oppervlakte: 25-100 m2 Rubber gietvloer Kleur: één kleur of mix kleur Valhoogte: toplaag Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel	m2	100,00	F	
101121	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .1. Materiaal: rubber gietvloer .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: voor aanbrengen primer9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2		100,00	I
101122	711199		Aanbrengen primer valdempende ondergrond. Oppervlakte: 25-100 m2 Type: compact primer voor een rubber gietvloer	m2 kg		100,00 7,50	I L
101123	711199		Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. Oppervlakte: 25-100 m2 Dikte 15 mm Rubber gietvloer Kleur: één kleur of mix kleur Valhoogte: toplaag Op een bestaande valdempende ondergrond	m2 m2		100,00 100,00	I L
101130	711199		Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. (>100 m2) Oppervlakte: >100 m2 Rubber gietvloer Kleur: één kleur of mix kleur Valhoogte: toplaag	m2	200,00	F	
101131	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .1. Materiaal: rubber gietvloer .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: voor aanbrengen primer9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2		200,00	I
101132	711199		Aanbrengen primer valdempende ondergrond. Oppervlakte: >100 m2 Type: compact primer voor een rubber gietvloer	m2 m2		200,00 25,00	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101133	711199		Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer.	m2		200,00 I
		. . . . .	Oppervlakte: >100 m2			
		. . . . .	Dikte 15 mm			
		. . . . .	Rubber gietvloer	m2		200,00 L
		. . . . .	Kleur: één kleur of mix kleur			
		. . . . .	Valhoogte: toplaag			
		. . . . .	Op een bestaande valdempende ondergrond			
102			Meerprijs voor kleuren met kleurloze lijm			
102010	711199		Meerprijs voor kleurloze lijm	m2	50,00 F	
		. . . . .	Betreft: de meerprijs voor de lijm per m2 voor gietvloeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 100, 101			
		. . . . .	Op deze bestekspost kunnen de meerkosten worden			
		. . . . .	verrekend voor de kleuren: RAL 1012, RAL 1013,			
		. . . . .	RAL 1015, RAL 5015, RAL 5018, RAL 5024, RAL 7035			
12			Kunstgras			
120			Aanbrengen kunstgras (standaard kleur)			
		. . . . .	Standaard kleuren geel, groen, rood en blauw			
1201			<u>Valhoogte 1,50 m</u>			
120110	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	125,00 F	
		. . . . .	Oppervlakte: <25 m2			
		.9.	Kunstgras	m2		125,00 L
		. . . . .	Kleur: standaard kleur			
		. . . . .	Dikte: 59 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 24 mm kunstgras			
		. . . . .	- 35 mm foam			
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		2,10 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 1500 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspost 2641.			
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.			
120120	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	850,00 F	
		. . . . .	Oppervlakte: 25-100 m2			
		.9.	Kunstgras	m2		850,00 L
		. . . . .	Kleur: standaard kleur			
		. . . . .	Dikte: 59 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 24 mm kunstgras			
		. . . . .	- 35 mm foam			
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		14,20 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 1500 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspost 2641.			
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120130	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2	m2	1.400,00 F	
		.9.	Kunstgras	m2		1.400,00 L
		. . . . .	Kleur: standaard kleur			
		. . . . .	Dikte: 59 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 24 mm kunstgras			
		. . . . .	- 35 mm foam			
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		23,30 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 1500 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspost 2641.			
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.			
1202			<u>Valhoogte 2,00 m</u>			
120210	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2	m2	50,00 F	
		.9.	Kunstgras	m2		50,00 L
		. . . . .	Kleur: standaard kleur			
		. . . . .	Dikte: 69 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 24 mm kunstgras			
		. . . . .	- 45 mm foam			
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		0,80 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 2000 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspost 2641.			
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.			
120220	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2	m2	550,00 F	
		.9.	Kunstgras	m2		550,00 L
		. . . . .	Kleur: standaard kleur			
		. . . . .	Dikte: 69 mm bestaande uit:			
		. . . . .	- 24 mm kunstgras			
		. . . . .	- 45 mm foam			
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		9,20 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		. . .1. . .	Valhoogte: tot 2000 mm			
		. . . . .9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspost 2641.			
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120230	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .9. Kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 69 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 45 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	650,00	F	
				m2			650,00 L
				m3			10,80 L
1203			<u>Valhoogte 2,50 m</u>				
120310	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .9. Kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 79 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 55 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
				m3			0,80 L
120320	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 79 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 55 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	220,00	F	
				m2			220,00 L
				m3			3,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120330	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .9. Kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 79 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 55 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	650,00 F	
				m2		650,00 L
				m3		10,80 L
1204			<u>Valhoogte 3,00 m</u>			
120410	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .9. Kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 114 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 90 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 3000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	50,00 F	
				m2		50,00 L
				m3		0,80 L
120420	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 114 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 90 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 3000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	100,00 F	
				m2		100,00 L
				m3		1,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120430	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2	m2	350,00	F	
		. . . . .	Kunstgras	m2			350,00 L
		. . . . .	Kleur: standaard kleur				
		. . . . .	Dikte: 114 mm bestaande uit:				
		. . . . .	- 24 mm kunstgras				
		. . . . .	- 90 mm foam				
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3			5,80 L
		. . . . .	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed				
		. . . . .	Valhoogte: tot 3000 mm				
		. . . . .	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of				
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost				
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspost 2641.				
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband				
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.				
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal				
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of				
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.				
121			Aanbrengen kunstgras (afwijkende kleur)				
1211			<u>Valhoogte 1,50 m</u>				
121110	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2	m2	50,00	F	
		. . . . .	Kunstgras	m2			50,00 L
		. . . . .	Kleur: afwijkende kleur				
		. . . . .	Dikte: 59 mm bestaande uit:				
		. . . . .	- 24 mm kunstgras				
		. . . . .	- 35 mm foam				
		. . . . .	Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3			0,80 L
		. . . . .	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed				
		. . . . .	Valhoogte: tot 1500 mm				
		. . . . .	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of				
		. . . . .	hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost				
		. . . . .	2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspost 2641.				
		. . . . .	Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband				
		. . . . .	of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.				
		. . . . .	Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal				
		. . . . .	50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of				
		. . . . .	kunststof fixeeralat door te lopen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121120	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 59 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 35 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. Valhoogte: tot 1500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	100,00	F
				m2		100,00 L
				m3		1,70 L
121130	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 59 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 35 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. Valhoogte: tot 1500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	200,00	F
				m2		200,00 L
				m3		3,30 L
1212			<u>Valhoogte 2,00 m</u>			
121210	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 69 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 45 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. Valhoogte: tot 2000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	50,00	F
				m2		50,00 L
				m3		0,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121220	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 69 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 45 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	100,00	F
				m2		100,00 L
				m3		1,70 L
121230	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 69 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 45 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	200,00	F
				m2		200,00 L
				m3		3,30 L
1213			<u>Valhoogte 2,50 m</u>			
121310	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 79 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 55 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. . . . Valhoogte: tot 2500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	50,00	F
				m2		50,00 L
				m3		0,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121320	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 79 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 55 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. Valhoogte: tot 2500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	100,00	F
				m2		100,00 L
				m3		1,70 L
121330	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 79 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 55 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. Valhoogte: tot 2500 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	200,00	F
				m2		200,00 L
				m3		3,30 L
1214			<u>Valhoogte 3,00 m</u>			
121410	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .9. Kunstgras Kleur: afwijkende kleur Dikte: 114 mm bestaande uit: - 24 mm kunstgras - 90 mm foam Invegen met kwartszand (25 kg/m2) .9. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed1. Valhoogte: tot 3000 mm9 Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens bestekspost 2641. Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat. Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal 50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat door te lopen.	m2	50,00	F
				m2		50,00 L
				m3		0,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121420	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2	m2	100,00	F
		.9.	Kunstgras	m2		100,00 L
			Kleur: afwijkende kleur			
			Dikte: 114 mm bestaande uit:			
			- 24 mm kunstgras			
			- 90 mm foam			
			Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		1,70 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
			volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		.1.	Valhoogte: tot 3000 mm			
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
			hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
			2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
			bestekspost 2641.			
			Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
			of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
			Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
			50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
			kunststof fixeeralat door te lopen.			
121430	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2	m2	200,00	F
		.9.	Kunstgras	m2		200,00 L
			Kleur: afwijkende kleur			
			Dikte: 114 mm bestaande uit:			
			- 24 mm kunstgras			
			- 90 mm foam			
			Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3		3,30 L
		.9.	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel			
			volgens bestekspostnr(s). 2621 of zandbed			
		.1.	Valhoogte: tot 3000 mm			
		.9	Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden			
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2642 of			
			hardhouten fixeeralat aangebracht volgens bestekspost			
			2641 of kunststof fixeeralat aangebracht volgens			
			bestekspost 2641.			
			Het kunstgras dient verlijmd te worden op de betonband			
			of hardhouten fixeeralat of kunststof fixeeralat.			
			Het kunstgras dient over een hoogte van minimaal			
			50 mm achter de betonband of hardhouten fixeeralat of			
			kunststof fixeeralat door te lopen.			
122			Meerprijs aanbrengen figuratie in kunstgras			
122010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: aanbrengen figuratie	m2	200,00	F
		.9.	In kunstgras aangebracht volgens bestekspostnr(s).			
			120, 121			
123			Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur)			
			Standaard kleur is geel, groen, rood, blauw			
1231			<u>Toplaag</u>			
123110	711199		Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur).(<25 m2)	m2	25,00	F
			Oppervlakte: <25 m2			
			Toplaag: kunstgras			
			Kleur: standaard kleur			
123111	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren.	m2		25,00 I
			Oppervlakte: <25 m2			
		.1.	Toplaag: kunstgras			
		.9.	Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam			
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s). 801030 , 801040			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123112	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .9. Toplaag: kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 24 mm Invegen met kwartszand (25 kg/m2) . .9. . . . Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam	m2 m2 m3		25,00 I 25,00 L 0,40 L	
123120	711199		Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur).(25-100 m2) Oppervlakte: 25-100 m2 Toplaag: kunstgras	m2	100,00 F		
123121	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .1. Toplaag: kunstgras . .9. . . . Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801030 , 801040	m2		100,00 I	
123122	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Toplaag: kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 24 mm Invegen met kwartszand (25 kg/m2) . .9. . . . Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam	m2 m2 m3		100,00 I 100,00 L 1,70 L	
123130	711199		Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur).(>100 m2) Oppervlakte: >100 m2 Toplaag: kunstgras	m2	250,00 F		
123131	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .1. Toplaag: kunstgras . .9. . . . Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801030 , 801040	m2		250,00 I	
123132	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Oppervlakte: >100 m2 .9. Toplaag: kunstgras Kleur: standaard kleur Dikte: 24 mm Invegen met kwartszand (25 kg/m2) . .9. . . . Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam	m2 m2 m3		250,00 I 250,00 L 4,20 L	
124			Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur)				
1241			<u>Toplaag</u>				
124110	711199		Vervangen toplaag kunstgras(afwijkende kleur).(<25 m2) Oppervlakte: <25 m2 Toplaag: kunstgras Kleur: afwijkende kleur	m2	25,00 F		
124111	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: <25 m2 .1. Toplaag: kunstgras . .9. . . . Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801030 , 801040	m2		25,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
124112	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2			25,00 I
			Oppervlakte: <25 m2				
		.9.	Toplaag: kunstgras	m2			25,00 L
			Kleur: afwijkende kleur				
			Dikte: 24 mm				
			Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3			0,40 L
		.9.	Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam				
124120	711199		Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur).(25-100	m2	100,00	F	
			m2)				
			Oppervlakte: 25-100 m2				
			Toplaag: kunstgras				
			Kleur: afwijkende kleur				
			Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren.	m2			100,00 I
			Oppervlakte: 25-100 m2				
	711103	.1.	Toplaag: kunstgras				
		.9.	Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801030 , 801040				
124122	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2			100,00 I
			Oppervlakte: 25-100 m2				
		.9.	Toplaag: kunstgras	m2			100,00 L
			Kleur: afwijkende kleur				
			Dikte: 24 mm				
			Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3			1,70 L
		.9.	Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam				
124130	711199		Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur).(>100	m2	250,00	F	
			m2)				
			Oppervlakte: >100 m2				
			Toplaag: kunstgras				
			Kleur: afwijkende kleur				
			Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren.	m2			250,00 I
			Oppervlakte: >100 m2				
	711103	.1.	Toplaag: kunstgras				
		.9.	Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801030 , 801040				
124132	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2			250,00 I
			Oppervlakte: >100 m2				
		.9.	Toplaag: kunstgras	m2			250,00 L
			Kleur: afwijkende kleur				
			Dikte: 24 mm				
			Invegen met kwartszand (25 kg/m2)	m3			4,20 L
		.9.	Op een valdempende laag van Brock, Flock of Foam				
13			Boomschors				
130			Aanbrengen boomschors				
130010	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(<10 m3)	m3	20,00	F	
			Hoeveelheid: <10 m3				
			Laagdikte: 20 cm				
			Materiaal: boomshors	m3			20,00 L
			- afkomstig van de Franse pijnboom				
			- 1e kwaliteit schors met een harde structuur				
			- levensduur: >5 jaar				
			- sortering: 20 - 80 mm				
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177:				
			2008				
			Op een anti-worteldoek aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 260020				
			Egaliseren na aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130020	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(10-25 m3) Hoeveelheid: 10-25 m3 Laagdikte: 20 cm Materiaal: boomshors - afkomstig van de Franse pijnboom - 1e kwaliteit schors met een harde structuur - levensduur: >5 jaar - sortering: 20 - 80 mm - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008 Op een anti-worteldoek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 260020 Egaliseren na aanbrengen	m3	50,00	F
				m3		50,00 L
130030	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(>25 m3) Hoeveelheid: >25 m3 Laagdikte: 20 cm Materiaal: boomshors - afkomstig van de Franse pijnboom - 1e kwaliteit schors met een harde structuur - levensduur: >5 jaar - sortering: 20 - 80 mm - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008 Op een anti-worteldoek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 260020 Egaliseren na aanbrengen	m3	50,00	F
				m3		50,00 L
14			Houtsnippers			
140			Aanbrengen houtsnippers			
140010	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(<10 m3) Hoeveelheid: <10 m3 Laagdikte: 20 cm Materiaal: houtsnippers - sortering: 5 - 30 mm - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008 Op een anti-worteldoek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 260020 Egaliseren na aanbrengen	m3	20,00	F
				m3		20,00 L
140020	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(10-25 m3) Hoeveelheid: 10-25 m3 Laagdikte: 20 cm Materiaal: houtsnippers - sortering: 5 - 30 mm - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008 Op een anti-worteldoek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 260020 Egaliseren na aanbrengen	m3	50,00	F
				m3		50,00 L
140030	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(>25 m3) Hoeveelheid: >25 m3 Laagdikte: 20 cm Materiaal: houtsnippers - sortering: 5 - 30 mm - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008 Op een anti-worteldoek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 260020 Egaliseren na aanbrengen	m3	50,00	F
				m3		50,00 L
15			Valzand			
150			Aanbrengen valzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150010	711199		Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(<10 m3)	m3	20,00	F	
			Hoeveelheid: <10 m3				
			Laagdikte: 20 cm				
			Valzand:	m3			20,00 L
			- hoeveelheid zand: ca. 5 m3 per are				
			- sortering: 0,2 - 2 mm				
			- milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: Altijd Toepasbaar				
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177:				
			2008				
150020	711199		Egaliseren na aanbrengen				
			Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(10-25 m3)	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid: 10-25 m3				
			Laagdikte: 20 cm				
			Valzand:	m3			100,00 L
			- hoeveelheid zand: ca. 5 m3 per are				
			- sortering: 0,2 - 2 mm				
			- milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: Altijd Toepasbaar				
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177:				
150030	711199		2008				
			Egaliseren na aanbrengen				
			Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(>25 m3)	m3	300,00	F	
			Hoeveelheid: >25 m3				
			Laagdikte: 20 cm				
			Valzand:	m3			300,00 L
			- hoeveelheid zand: ca. 5 m3 per are				
			- sortering: 0,2 - 2 mm				
			- milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: Altijd Toepasbaar				
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177:				
			2008				
			Egaliseren na aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Bijkomende werkzaamheden valondergronden				
21			Verwijderen bestaande situatie maaiveld				
211			Schonen terrein				
211030	222107		Frezen.	are	2,50	F	
			Situering: aanwezige grasmat				
			Betreft: stukfrezen				
			Grondsoort: bovengrond - teelaarde				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
		.1	Frezen met de rijrichting mee				
212			Opbreken fundering				
2125			<u>Opbreken steen fundering</u>				
212510	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	25,00	F	
			Oppervlakte: <25 m2				
			Situering: voetpad				
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal van steenmengsel				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801050 , 801060				
212520	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
			Oppervlakte: 25-100 m2				
			Situering: voetpad				
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal van steenmengsel				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801050 , 801060				
212530	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Oppervlakte: >100 m2				
			Situering: voetpad				
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal van steenmengsel				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801050 , 801060				
212540	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	25,00	F	
			Oppervlakte: <25 m2				
			Situering: voetpad				
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Lava				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801050 , 801060				
212550	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
			Oppervlakte: 25-100 m2				
			Situering: voetpad				
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Lava				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 801050 , 801060				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212560	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .2. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Lava .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	100,00	F	
213			Opbreken bestrating				
2130			<u>Opbreken straatbaksteen keiformaat</u>				
213010	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: < 25 m2 Situering: voetpad .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Uitsluitend hele stenen keiformaat .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265110	m2	50,00	F	
213020	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Uitsluitend hele stenen keiformaat .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265110	m2	250,00	F	
213030	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: > 100 m2 Situering: voetpad .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Uitsluitend hele stenen keiformaat .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265110	m2	500,00	F	
213040	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F	
213050	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	250,00	F	
213060	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F	
2131			<u>Opbreken straatbaksteen dikformaat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213110	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .2. Straatbaksteen standaard dikformaat Uitsluitend hele stenen dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265120	m2	50,00	F
213120	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .2. Straatbaksteen standaard dikformaat Uitsluitend hele stenen dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265120	m2	250,00	F
213130	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .2. Straatbaksteen standaard dikformaat Uitsluitend hele stenen dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265120	m2	500,00	F
213140	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .2. Straatbaksteen standaard dikformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F
213150	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .2. Straatbaksteen standaard dikformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	250,00	F
213160	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .2. Straatbaksteen standaard dikformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
2132			<u>Opbreken straatbaksteen waalformaat</u>			
213210	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Uitsluitend hele stenen waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265130	m2	50,00	F
213220	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Uitsluitend hele stenen waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265130	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213230	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Uitsluitend hele stenen waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265130	m2	500,00	F
213240	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F
213250	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	250,00	F
213260	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte:> 100 m2 Situering: voetpad .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
2133			<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>			
213310	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265310	m2	50,00	F
213320	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265310	m2	250,00	F
213330	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265310	m2	500,00	F
213340	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
213350	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	250,00	F
213360	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
2134			<u>Opbreken betonstraatstenen dikformaat</u>			
213410	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265320	m2	50,00	F
213420	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265320	m2	250,00	F
213430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen dikformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 265320	m2	500,00	F
213440	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F
213450	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	250,00	F
213460	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
2135			<u>Opbreken betonstraatstenen waalformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213510	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s).	m2	50,00	F
213520	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s).	m2	250,00	F
213530	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Uitsluitend hele stenen waalformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s).	m2	500,00	F
213540	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F
213550	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	250,00	F
213560	831702		Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Ongeschikte, verontreinigde, knipwerk en breuk 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
214			Opbreken tegelverharding			
2140			<u>Opbreken betontegels</u>			
214010	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 300 x 150 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 266110	m2	100,00	F
214020	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 300 x 150 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 266110	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214030	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 300 x 150 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 266110	m2	500,00	F
214040	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	200,00	F
214050	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
214060	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	1.000,00	F
214070	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Betontegels 300 x 150 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 266120	m2	500,00	F
214080	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Betontegels 300 x 150 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 266120	m2	1.000,00	F
214090	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Betontegels 300 x 150 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 266120	m2	5.000,00	F
214100	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Betontegels 150 x 300 x 45 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214110	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Betontegels 150 x 300 x 45 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	2.000,00	F
214120	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Betontegels 150 x 300 x 45 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	7.500,00	F
214130	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: <25 m2 Situering: voetpad .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	50,00	F
214140	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: 25-100 m2 Situering: voetpad .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	200,00	F
214150	831703		Opbreken betontegels. Oppervlakte: >100 m2 Situering: voetpad .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m2	500,00	F
215			Opbreken kantopsluiting			
2151			<u>Opbreken betonbanden</u>			
215200	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: <50 m Situering: voetpad 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 264210 , 264220	m	200,00	F
215210	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: >50 m Situering: voetpad 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 264210 , 264220	m	300,00	F
215220	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: <50 m Situering: voetpad 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m	300,00	F
215230	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: >50 m Situering: voetpad 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
215240	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: <50 m Situering: voetpad .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 264230	m	200,00	F
215250	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: >50 m Situering: voetpad .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 264230	m	300,00	F
215260	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: <50 m Situering: voetpad .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m	300,00	F
215270	831711		Opbreken betonbanden. Lengte: >50 m Situering: voetpad .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801050 , 801060	m	700,00	F
216			Verwijderen valondergrond			
216010	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Oppervlakte: <25 m2 .9. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 mm, dikte tot 80 mm. .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	25,00	F
216020	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 mm, dikte tot 80 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	100,00	F
216030	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Oppervlakte: >100 m2 .9. Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 mm, dikte tot 80 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	200,00	F
216040	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Oppervlakte: <25 m2 .9. Materiaal: rubber-betontegels afmeting 300x300x80 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	25,00	F
216050	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Oppervlakte: 25-100 m2 .9. Materiaal: rubber-betontegels afmeting 300x300x80 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	100,00	F
216060	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Oppervlakte: >100 m2 .9. Materiaal: rubber-betonegels afmeting 300x300x80 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
216070	711103	. . . . ..2.9	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: <25 m2 Toplaag: rubber gietvloer Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	100,00	F	
216080	711103	. . . . ..2.9	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 Toplaag: rubber gietvloer Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	200,00	F	
216090	711103	. . . . ..2.9	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: >100 m2 Toplaag: rubber gietvloer Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801010 , 801020	m2	500,00	F	
216100	711103	. . . . ..1.9	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: <25 m2 Toplaag: kunstgras Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801030 , 801040	m2	100,00	F	
216110	711103	. . . . ..1.9	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: 25-100 m2 Toplaag: kunstgras Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801030 , 801040	m2	200,00	F	
216120	711103	. . . . ..1.9	Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Oppervlakte: >100 m2 Toplaag: kunstgras Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 801030 , 801040	m2	500,00	F	
217		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Verwijderen wegmeubilair rekening houden met maximaal 2 stuks per deelopdracht.				
217010	721002	. . . . . 4.9.1.1	Verwijderen afvalbak. Situering: voetpad Uit een bestrating Afvalbak, inhoud diverse Inclusief verwijderen fundatie Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 272010	st	10,00	F	
217020	721002	. . . . . 4.9.1.3	Verwijderen afvalbak. Situering: voetpad Uit een bestrating Afvalbak, inhoud diverse Inclusief verwijderen fundatie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F	
217030	721010	. . . . . 4.3.1.1	Verwijderen fietsparkeervoorziening. Situering: voetpad Uit een bestrating Fietsleunhek Type: Nietje Breed: 600 en 900 mm Inclusief verwijderen fundatie Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 272030	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
217040	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening. Situering: voetpad 4. Uit een bestrating .9. Type: Nietje . Breed: 600 en 900 mm .1. Inclusief verwijderen fundatie .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
217050	721024		Verwijderen zitelement. Situering: voetpad 4. Uit een bestrating .1. Zitelement . Diverse .1. Inclusief verwijderen fundatie .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 272050	st	10,00	F
217060	721024		Verwijderen zitelement. Situering: voetpad 4. Uit een bestrating .1. Zitelement . Diverse .1. Inclusief verwijderen fundatie .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
218			Verwijderen speeltoestellen			
218010	711899		Verwijderen toestel.(P<2 en H<1 en F<5) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5 st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Na demontage dient de locatie veilig te worden achtergelaten en dienen eventueel ontstande gaten te worden gedicht met omgevingsmateriaal. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse A. Opbrengsten en stortkosten worden verrekend onder overleggen van de weegbonnen en worden verrekend via extra declaratie.	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					
218020	711899		<p>Verwijderen toestel.(P<4 en H<2 en F<7)</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 4 m2 - hoogte (H) < 2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7 st <p>Toestel demonteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen <p>Na demontage dient de locatie veilig te worden achtergelaten en dienen eventueel ontstande gaten te worden gedicht met omgevingsmateriaal.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting</p> <p>Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse A.</p> <p>Opbrengsten en stortkosten worden verrekend onder overleggen van de weegbonnen en worden verrekend via extra declaratie.</p>	st	10,00	F	
218030	711899		<p>Verwijderen toestel.(P<10 en H<3 en F<11)</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 st <p>Toestel demonteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen <p>Na demontage dient de locatie veilig te worden achtergelaten en dienen eventueel ontstande gaten te worden gedicht met omgevingsmateriaal.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting</p> <p>Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse A.</p> <p>Opbrengsten en stortkosten worden verrekend onder overleggen van de weegbonnen en worden verrekend via extra declaratie.</p>	st	10,00	F	
219			<p>Verwijderen toestellen - hergebruik</p>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
219010	711899		<p>Verwijderen toestel.(P<2 en H<1 en F<5) - hergebruik</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5 st <p>Toestel demonteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 per fundatie. - het toestel dient zoveel mogelijk gemonteerd en ontdaan van eventuele betonfundaties te worden aangeleverd <p>Na demontage dient de locatie veilig te worden achtergelaten en dienen eventueel ontstande gaten te worden gedicht met omgevingsmateriaal.</p> <p>Vrijgekomen speeltoestel vervoeren naar het depot Langerlust gelegen aan Driemondweg 26 te Amsterdam.</p> <p>Vrijgekomen betonfundaties vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Stortkosten worden verrekend onder overleggen van de weegbonnen en worden verrekend via extra declaratie.</p>	st	10,00	F
219020	711899		<p>Verwijderen toestel.(P<4 en H<2 en F<7) - hergebruik</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 4 m2 - hoogte (H) < 2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7 st <p>Toestel demonteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 per fundatie. - het toestel dient zoveel mogelijk gemonteerd en ontdaan van eventuele betonfundaties te worden aangeleverd <p>Na demontage dient de locatie veilig te worden achtergelaten en dienen eventueel ontstande gaten te worden gedicht met omgevingsmateriaal.</p> <p>Vrijgekomen speeltoestel vervoeren naar het depot Langerlust gelegen aan Driemondweg 26 te Amsterdam.</p> <p>Vrijgekomen betonfundaties vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Stortkosten worden verrekend onder overleggen van de weegbonnen en worden verrekend via extra declaratie.</p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
219030	711899		<p>Verwijderen toestel.(P<10 en H<3 en F<11) - hergebruik</p> <p>Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers.</p> <p>Afmetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderings-blokken staanders in maaiveld e.d) < 11 st <p>Toestel demonteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 per fundatie. - het toestel dient zoveel mogelijk gemonteerd en ontdaan van eventuele betonfundaties te worden aangeleverd <p>Na demontage dient de locatie veilig te worden achtergelaten en dienen eventueel ontstande gaten te worden gedicht met omgevingsmateriaal.</p> <p>Vrijgekomen speeltoestel vervoeren naar het depot Langerlust gelegen aan Driemondweg 26 te Amsterdam.</p> <p>Vrijgekomen betonfundaties vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Stortkosten worden verrekend onder overleggen van de weegbonnen en worden verrekend via extra declaratie.</p>	st	10,00	F
23			Bouwrijp maken / grondwerk			
231			Grond ontgraven			
2312			<u>Grond ontgraven uit cunet</u>			
231210	220101		<p>Grond ontgraven uit cunet.</p> <p>Hoeveelheid: <10 m3</p> <p>Situering: cunet</p> <p>Grondsoort: zand / grond</p> <p>1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven</p> <p>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m</p> <p>.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving</p>	m3	500,00	F
231220	220101		<p>Grond ontgraven uit cunet.</p> <p>Hoeveelheid: 10-30 m3</p> <p>Situering: cunet</p> <p>Grondsoort: zand / grond</p> <p>1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven</p> <p>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m</p> <p>.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving</p>	m3	1.000,00	F
231230	220101		<p>Grond ontgraven uit cunet.</p> <p>Hoeveelheid: >30 m3</p> <p>Situering: cunet</p> <p>Grondsoort: zand / grond</p> <p>1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven</p> <p>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m</p> <p>.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving</p>	m3	2.000,00	F
232			Grond vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232010	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheid: <5 m3 Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, Locatie: TOP Noodstort .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 231210	m3	100,00	F
232020	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheid: 5-20 m3 Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, Locatie: TOP Noodstort .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 231210	m3	200,00	F
232030	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheid: >20 m3 Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, Locatie: TOP Noodstort .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 231210	m3	700,00	F
232040	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheid: <5 m3 Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, Locatie: Noorder IJplas .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 231210	m3	100,00	F
232050	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheid: 5-20 m3 Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, Locatie: Noorder IJplas .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 231210	m3	200,00	F
232060	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheid: >20 m3 Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, Locatie: Noorder IJplas .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 231210	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232070	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand / grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 2. Zand vrijgekomen bij .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 231210	m3	1.500,00	F	
233			Grond verwerken				
2335			<u>Grond verwerken in aanvulling</u>				
233510	220301		Grond verwerken in aanvulling. (zand) Situering: cunet Grondsoort: zand Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr(s). 233610 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.000,00	F	
233520	220301		Grond verwerken in aanvulling. (grond) Situering: cunet Grondsoort: grond Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 231210 Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr(s). 233620 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00	F	
233530	220301		Grond verwerken in aanvulling. (teelaarde) Situering: cunet Grondsoort: teelaarde .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	500,00	F	500,00 L
2336			<u>Leveren grond</u>				
233610	220321		Leveren grond. .1. Grondsoort: zand .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	500,00	F	500,00 L
233620	220321		Leveren grond. .7. Grondsoort: grond .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	250,00	F	250,00 L
233630	220321		Leveren grond. .6. Grondsoort: teelgrond .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	250,00	F	250,00 L
24			Riolering / drainage / bemaling / K&L				
244			Kolken, putten en putafdekkingen Rekening houden met maximaal 2 stuks per deelopdracht.				
2440			<u>Verwijderen kolken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
244010	251122		Verwijderen kolk.	st	10,00	F
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerk			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 1.	Straatkolk			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
244020	251122		Verwijderen kolk.	st	10,00	F
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerk			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 1.	Straatkolk			
		. . . 9. . .	Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 244140			
2441		. . . . .	<u>Aanbrengen kolken</u>			
244140	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerk			
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		. 2.	Straatkolk, klasse B125			
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 244020			
		. . . 1. . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		. . . . . 1	Constructie: eendelig			
26		. . . . .	Wegconstructie- en inrichting			
		. . . . .	Rekening houden met kleine hoeveelheden per deelopdracht.			
260		. . . . .	Vorbereidende werkzaamheden			
260010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	5.000,00	F
		. . . . .	Situering: totaal oppervlak			
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
		. 2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m			
		. . 9. . . .	Verdichtingsgraad dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen			
260020	800199		Aanbrengen anti-worteldoek.	m2	200,00	F
		. . . . .	Locatie: onder funderingslaag / valondergronden			
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een geotextiel t.b.v. het tegengaan van wortelgroei in de funderingslaag			
		. . . . .	Eisen aan anti-worteldoek:	m2		200,00 L
		. . . . .	- treksterkte: minimaal 60 kN/m in ketting- en inslagrichting			
		. . . . .	- zanddichtheid: O90 < 350 lm			
		. . . . .	- permittiviteit minimaal: 0,4/s			
		. . . . .	- dikte: > 0,8 mm			
		. . . . .	- rek bij breuk in langs en dwarsrichting : < 60%			
		. . . . .	- bestandheid tegen statische doordrukkracht: groter dan of gelijk aan 3,5 kN			
		. . . . .	- bestandheid tegen dynamische perforatie. Bij kegelvalproef gatgrootte kleiner dan of gelijk aan 8 mm			
262		. . . . .	Funderingen			
2621		. . . . .	<u>Funderingen</u>			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: valondergrond Hoeveelheid: <100 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F	
262120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: valondergrond Hoeveelheid: >100 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	300,00	F	
262130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: valondergrond Hoeveelheid: <100 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m .9. Lava .1. Sortering 0/16 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F	
262140	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: valondergrond Hoeveelheid: >100 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m .9. Lava .1. Sortering 0/16 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	300,00	F	
264			Kantopsluiting				
2641			<u>Aanbrengen fixeeralat</u>				
264110	831399		Aanbrengen fixeeralat van kunststof. Situering: t.b.v. opsluiting kunstgras Kunststof Fixeeralat Profiel 45x95 mm.	m	1.000,00	F	
264120	831399		Aanbrengen fixeeralat van hardhout. Situering: t.b.v. opsluiting kunstgras Hardhouten Fixeeralat Profiel ca. 45x95 mm.	m	1.000,00	F	
2642			<u>Aanbrengen banden</u>				
264210	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: scheiding voetpad 5. In cementspecie aanbrengen op fundering .5. Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 215200 en 215210 . Tekortkomende opsluitbanden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m m3	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
264220	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: scheiding voetpad/groenstrook 2. Op zandbed . .5. . . . Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 215200 en 215210 . Tekortkomende opsluitbanden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m	1.500,00	F
264230	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluiting kunstgras 2. Op zandbed . .1. . . . Profiel 50 x 150 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 215240 en 215250 . Tekortkomende opsluitbanden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m	500,00	F
2643			<u>Pasmaken banden</u>			
264310	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. Vlakke kop .2.5. . . . Opsluitband 100 x 200 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	st	100,00	F
264320	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. Vlakke kop .2.1. . . . Opsluitband 50 x 150 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
2648			<u>Lichten en richten, boomkransen en traptreden</u>			
264820	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: voetpad 5. Profiel 100 x 200 mm . .1. . . . Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting. (ca. 10%) Tekortkomende opsluitbanden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m	250,00	F
265			Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen			
2651			<u>Aanbrengen straatbakstenen (hergebruik)</u>			
265110	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: voetpad Betreft goed oud materiaal. 9. Straatbaksteen: Formaat: keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 213010 , 213020 , en 213030 . Tekortkomende straatbakstenen worden ter beschikking gesteld vanaf de HUB Zaandam. Pallets retourneren naar HUB Zaandam . .9. . . . In elleboogverband of halfsteensverband . . .1. . . . Op straatlaag1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
265120	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: voetpad Betreft goed oud materiaal. 9. Straatbaksteen: Formaat: dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 213110 , 213120 en 213130 . Tekortkomende straatbakstenen worden ter beschikking gesteld vanaf de HUB Zaandam. Pallets retourneren naar HUB Zaandam . .9. . . . In elleboogverband of halfsteensverband . . .1. . . . Op straatlaag1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
				m3		10,00 L
				m3		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
265130	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: voetpad Betreft goed oud materiaal. Straatbaksteen: Formaat: waalformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 213210 , 213220 en 213230 . Tekortkomende straatbakstenen worden ter beschikking gesteld vanaf de HUB Zaandam. Pallets retourneren naar HUB Zaandam .9. . . In elleboogverband of halfsteensverband . . .1. . . Op straatlaag1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
265140	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: rubber gietvloer 1.1. . . Bestaand uit 1 streklaag . . .2. . . Op zandbed3. . . Straatbaksteen: standaard keiformaat dikte 80 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 213010 , 213020 en 213030 . Tekortkomende straatbakstenen worden ter beschikking gesteld vanaf de HUB Zaandam. Pallets retourneren naar HUB Zaandam	m	500,00 F	
2652			<u>Aanbrengen straatbakstenen (nieuw)</u>			
265210	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: voetpad 3. . . . Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm Kwaliteitsklasse: A4-12 Machinaal pakket (elleboogverband) Kleur: Rood . . .2. . . Op zandbed5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
265220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: voetpad 4. . . . Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm Kwaliteitsklasse: A4-12 Machinaal pakket (halfsteensverband) Kleur: #Rood, #Geel of #Mangaan . . .2. . . Op zandbed5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
2653			<u>Aanbrengen betonstraatstenen (hergebruik)</u>			
265310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: voetpad Betreft goed oud materiaal. .9. . . In elleboogverband of halfsteensverband . . .1. . . Op straatlaag4. . . Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Puccini grijs Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 213310 , 213320 en 213330 . Tekortkomende betonstraatstenen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
				m3		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
265320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: voetpad Betreft goed oud materiaal. .9. In elleboogverband of halfsteensverband .1. Op straatlaag .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Puccini grijs Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 213410 , 213420 en 213430 . Tekortkomende betonstraatstenen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
265340	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: rubber gietvloer 1.1. Bestaand uit 1 streklaag .2. Op zandbed .4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 213310 , 213320 en 213330 . Tekortkomende betonstraatstenen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m	500,00 F	
2654			<u>Herstraten straatbakstenen</u>			
265420	831401		Herstraten straatbakstenen. Situering: voetpad .9. In elleboogverband of halfsteensverband .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar: een inrichting. (ca. 10 %) .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .9. Straatbaksteen: Formaat: dikformaat, dikte 80 mm Tekortkomende straatbakstenen worden ter beschikking gesteld vanaf de HUB Zaandam. Pallets retourneren naar HUB Zaandam .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00 F	
266			Tegelverharding			
2661			<u>Aanbrengen tegels</u>			
266110	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: voetpad .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Mach. pakket 4-4-4 Kleur: Licht grijs Puccini Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 214010 , 214020 en 214030 . Tekortkomende betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. .5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Licht grijs Puccini Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 214010 , 214020 en 214030 . Tekortkomende betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	750,00 F	
						10,00 L
						2,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
266120	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: voetpad .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Mach. pakket 4-4-4 Kleur: Licht grijs Puccini Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 214070 , 214080 en 214090 . Tekortkomende betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: Licht grijs Puccini Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 214070 , 214080 en 214090 . Tekortkomende betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	5.000,00	F
266130	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: voetpad .9. in streklaag .1. Op straatlaag . . .6. Betontegels 400 x 600 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Licht grijs Puccini5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F
266140	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: voetpad .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag . . .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Licht grijs Puccini5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st		1.042,00 T
266150	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs valondergrond Betreft: maaitegel .9. In stroomlaag .1. Op straatlaag . . .9. Betontegels 400 x 600 x 55 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339 2003/C1:2006) Kleur: Licht grijs Puccini6. Betontegels 600 x 400 x 55 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
2663			<u>Herstraten</u>			
266310	831403		Herstraten betontegels. Situering: voetpad .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting. (ca. 10 %) . . .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Kleur: Licht grijs Puccini Tekortkomende betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
266320	831403		Herstraten betontegels. Situering: voetpad .1. In halfsteensverband . .1. . . . Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting. (ca. 10 %)1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Kleur: Licht grijs Puccini Tekortkomende betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
27			Terreinvoorzieningen Rekening houden met kleine hoeveelheden per deelopdracht.			
272			Wegmeubilair			
272010	722002		Aanbrengen afvalbak. Situering: voetpad 4. In een bestrating .9. Afvalbak, inhoud diverse Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 217010 . . .1. . . . Met prefab fundatie Betonvoet 321/450 x 250/350 x 350 mm . . .2. . . Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld1. . . . Bestrating rondom herstellen	st	10,00	F
272020	722002		Aanbrengen afvalbak. Situering: voetpad 4. In een bestrating .9. Afvalbak, inhoud 100/200 liter Afvalbak Type Puccini, 100/200 liter . .1. . . . Met prefab fundatie Betonvoet 321/450 x 250/350 x 350 mm Materialen af te halen bij leverancier in Zaandam . . .2. . . Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld1. . . . Bestrating rondom herstellen	st	10,00	F
				st		10,00 T
				st		10,00 T
272030	722010		Aanbrengen fietsparkeervoorziening. Situering: voetpad 4. In een bestrating .3. Fietsleunhek Type: Nietje Breed: 600 mm en 900 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 217030 . .1. . . . Met prefab fundatie1. . . . Bestrating rondom herstellen	st	10,00	F
272040	722010		Aanbrengen fietsparkeervoorziening. Situering: voetpad 4. In een bestrating .3. Fietsleunhek Type: Nietje Rijwielbijzethet RVS met anti-duikelstang Ø 48 mm RVS met geslepen korrel 320 Afmeting: breed 600 mm en 900 mm boven betonvoet Materialen af te halen bij leverancier in Zaandam . .1. . . . Met prefab fundatie1. . . . Bestrating rondom herstellen	st	10,00	F
				st		10,00 T
272050	722024		Aanbrengen zitelement. Situering: voetpad 4. In een bestrating .1. Zitelement Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s). 217050 . . .2. . . Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld1. . . . Bestrating rondom herstellen	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					
272060	722024		Aanbrengen zitelement.	st	10,00	F	
		. . . . .	Situering: voetpad				
		4.	In een bestrating				
		.1.	Zitelement	st			10,00 T
		. . . . .	Model Puccini lang 1,20 m, 2,10 m, 2,70 m				
		. . . . .	Materialen af te halen bij leverancier in Zaandam				
		. . . .2. .	Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld				
		. . . .1. .	Bestrating rondom herstellen				
						
			Groenvoorzieningen				
29		. . . . .				
294			Gazon				
						
2942			<u>Zaaien</u>				
						
294210	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	250,00	F	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
		. . . . .	maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30				
		. . . . .	mm				
		. . . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			5,00 L
		. . . . .	Duurzaam onderhoud: GreenEarth-label				
		. . . . .	Samenstelling:				
		. . . . .	50% Fakkelgras - omhuld				
		. . . . .	10% Engels raaigras - fijnbladig				
		. . . . .	10% Veldbeemdgras				
		. . . . .	30% Roodzwenk - gewoon				
		. . . . .	Hoeveelheid 2 kg/100 m2				
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Overige werkzaamheden				
801		. . . . .	Stortkosten				
801010	711199	. . . . .	Stortkosten rubbergietvloer en rubbertegels.<20 ton)	ton	150,00	F	
		. . . . .	Op deze post kunnen de kosten worden verrekend voor				
		. . . . .	het vervoeren en storten van rubbergietvloeren en				
		. . . . .	rubbertegels met een hoeveelheid <20 ton				
801020	711199	. . . . .	Stortkosten rubbergietvloer en rubbertegels.>20 ton)	ton	350,00	F	
		. . . . .	Op deze post kunnen de kosten worden verrekend voor				
		. . . . .	het vervoeren en storten van rubbergietvloeren en				
		. . . . .	rubbertegels met een hoeveelheid >20 ton				
801030	711199	. . . . .	Stortkosten kunstgras.<20 ton)	ton	50,00	F	
		. . . . .	Op deze post kunnen de kosten worden verrekend voor				
		. . . . .	het vervoeren en storten van kunstgras met een				
		. . . . .	hoeveelheid <20 ton				
801040	711199	. . . . .	Stortkosten kunstgras.>20 ton)	ton	200,00	F	
		. . . . .	Op deze post kunnen de kosten worden verrekend voor				
		. . . . .	het vervoeren en storten van kunstgras met een				
		. . . . .	hoeveelheid >20 ton				
801050	711199	. . . . .	Stortkosten verhardingsmateriaal.<20 ton)	ton	500,00	F	
		. . . . .	Op deze post kunnen de kosten worden verrekend voor				
		. . . . .	het vervoeren en storten van verhardingsmateriaal met				
		. . . . .	een hoeveelheid <20 ton				
801060	711199	. . . . .	Stortkosten verhardingsmateriaal.>20 ton)	ton	1.000,00	F	
		. . . . .	Op deze post kunnen de kosten worden verrekend voor				
		. . . . .	het vervoeren en storten van verhardingsmateriaal met				
		. . . . .	een hoeveelheid >20 ton				
802		. . . . .	Transportkosten				
802010	831599	. . . . .	Vervoeren bestratingsmateriaal < 5 ton	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft het transport van ter beschikking gestelde				
		. . . . .	bestatingsmaterialen en meubilair vanaf de lokaties:				
		. . . . .	- Stadswerken, Theemsweg 28				
		. . . . .	- Stadswerken, Stammerdijk 25, Diemen				
		. . . . .	- HUB Zaandam, Sluispolderweg 7, Zaandam				
		. . . . .	- Struyk Verwo Infra; Amerikahavenweg 20,Amsterdam				
		. . . . .	- Erdi; Rechte Tocht 3-5, Zaandam				
802020	831599	. . . . .	Vervoeren bestratingsmateriaal > 5 ton	ton	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het transport van ter beschikking gestelde				
		. . . . .	bestatingsmaterialen en meubilair vanaf de lokaties:				
		. . . . .	- Stadswerken, Theemsweg 28				
		. . . . .	- Stadswerken, Stammerdijk 25, Diemen				
		. . . . .	- HUB Zaandam, Sluispolderweg 7, Zaandam				
		. . . . .	- Struyk Verwo Infra; Amerikahavenweg 20,Amsterdam				
		. . . . .	- Erdi; Rechte Tocht 3-5, Zaandam				
804		. . . . .	Tijdelijke voorzieningen				
8042		. . . . .	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
804210	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bij te handhaven bomen 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm lang 2,00 m. De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en vooromhulde drainbuis. Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8 mm) De spandraden op de delen vastzetten d.m.v. krammen, minimaal 1 kram per drie delen Met materiaal van de aannemer Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden	st	50,00	F
8043			<u>Verkeersmaatregelen rijplaten</u>			
804310	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de bouwplaats .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting .9.9. Afmeting en materiaal ter keuze van de aannemer	m	500,00	F
804320	101499		Instandhouden rijplaten (staa Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804310	m*d	1.000,00	F
804340	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804310	m	500,00	F
8045			<u>Hekwerken</u>			
804510	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Met materiaal van de aannemer 1. Afrastering(en) ten behoeve van: Werkterrein .5. Type afrastering(en): Deels gesloten Hoogte 2,00 m, waarvan 1,20 vanaf onderzijde dicht incl bevestigingsmiddelen, voeten en schoren.	m	500,00	F
804520	101599		Instandhouden bouwhek. (Combihek h. 2,00 m.) Bouwhek, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804510	m*d	1.000,00	F
804530	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. 1. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804510	m	500,00	F
81			Vergunningen			
810010	100199		Aanvraag WIOR vergunning Betreft: het aanvragen van een vergunning voor het verrichten van Werkzaamheden In de Openbare Ruimte. Voor de aanvraag dient door de opdrachtnemer een BLVC plan te worden opgesteld en eventueel te worden besproken in WWU. Het melden van de werkzaamheden dient digitaal te worden gedaan middels de VICTOR applicatie van de gemeente Amsterdam.	st	125,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810020	100199		Verzorgen van een klik melding Betreft: het aanvragen van een vergunning voor het verrichten van Werkzaamheden In de Openbare Ruimte. Het melden van de werkzaamheden dient digitaal te worden gedaan middels de VICTOR applicatie van de gemeente Amsterdam.	st	125,00	F
82			Opstellen V&G-plan			
820010	100599		Opstellen V&G-plan Betreft: het opstellen/wijzigen van het V&G-plan	keer	150,00	F
83			Opstellen deelopdracht			
830010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: aanbrengen van een valondergrond en eventueel bijkomende werkzaamheden. De deelopdracht dient te worden opgesteld in OMOP.nl. .9. De som van de deelopdracht is tot € 10.000,--.	keer	125,00	F
830020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: aanbrengen van een valondergrond en eventueel bijkomende werkzaamheden. De deelopdracht dient te worden voorbereid en opgesteld in OMOP.nl. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000,-- en kleiner of gelijk aan € 25.000,--	keer	65,00	F
830030	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: aanbrengen van een valondergrond en eventueel bijkomende werkzaamheden. De deelopdracht dient te worden voorbereid en opgesteld in OMOP.nl. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000,-- en kleiner of gelijk aan € 50.000,--	keer	50,00	F
830040	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: aanbrengen van een valondergrond en eventueel bijkomende werkzaamheden. De deelopdracht dient te worden voorbereid en opgesteld in OMOP.nl. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,-- en kleiner of gelijk aan € 75.000,--	keer	10,00	F
84			Werkterrein			
840010	101199		Inrichten van werkterrein. Betreft het inrichten van het werkterrein voor het uitvoeren van de werkzaamheden uit de deelopdracht. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoer en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel, keten en toiletten, het vrijhouden van eventuele parkeerplaatsen. Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig.	keer	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840020	101199		Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein na het uitvoeren van de werkzaamheden uit de deelopdracht. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken van alle voor het werk benodigde materieel, keten en toiletten Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	250,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 14 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de RAW-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-verstreckte versie dient te worden beschouwd als de RAW-raamovereenkomst in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 c van de UAV 2012 wordt bepaald, dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend het betalen van haven- en sluisgelden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 04 In afwijking van paragraaf 12 lid 1 en 2 van de UAV 2012 geldt het volgende:
De aannemer is aansprakelijk voor gebreken die bij de oplevering van het werk niet zijn ontdekt, tenzij deze gebreken niet aan de aannemer zijn toe te rekenen.
- 05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in de RAW-raamovereenkomst gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op de deelopdracht, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 15%.
Wanneer werkzaamheden uit het contract, als gevolg van in dit lid genoemd meerwerk, niet worden uitgevoerd, zal voor die niet uitgevoerde werkzaamheden een verrekening plaatsvinden van de bijbehorende algemene kosten en kosten winst & risico van dat deel welke de in dit lid genoemde 15% overschrijdt. De voorcalculatie dient 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.
- 08 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is de directie uitsluitend bevoegd tot het opdragen van meerwerken, die noodzakelijk zijn voor een goede voortgang van het werk, mits de som van de gemoeide bedragen niet hoger is dan het in de opdrachtbrief vermelde bedrag.
- 09 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 stelt de directie binnen 14 dagen na de laatste onderhoudstermijn de eindafrekening op. De door de directie ondertekende eindafrekening wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.
- 10 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 11 Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 uitdrukkelijk uit.
- 12 In afwijking op paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen

HFD PAR ART LID

opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 01 15 CO2 PRESTATIELADDER

- 01 Opdrachtnemer dient binnen een jaar na opdrachtverlening en vervolgens jaarlijks, gedurende de looptijd van de (deel)opdracht, aan te tonen dat is voldaan aan het niveau waarmee is ingeschreven bij aanbesteding. Bij kortlopende (deel)opdrachten moet bij oplevering van het project aangetoond worden dat hieraan voldaan is. Dit kan worden aangetoond door:
 - a. een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau. Indien de inschrijving bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven, dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat ten minste past bij het aangeboden CO2- ambitieniveau; of
 - b. projectspecifieke bewijsstukken te leveren dat de (deel)opdracht is/wordt uitgevoerd conform het aangeboden CO2-ambitieniveau.
- 02 Alle maatregelen in het kader van de CO2-prestatieladder worden als projectdossier door opdrachtnemer aan opdrachtgever overhandigd.
- 03 Indien is gekozen voor de projectspecifieke methode dient opdrachtnemer bij opdrachtgever aan te geven welke certificerende instelling (CI) de toetsing zal uitvoeren. Daarbij gelden tijdens de realisatie de volgende voorwaarden:
 - a. Bewijsstukken bestaan uit een projectdossier en een verklaring van genoemde CI of voldaan wordt aan het aangeboden CO2-ambitieniveau, inclusief alle onderliggende niveaus; en
 - b. Het voldoen aan het aangeboden CO2-ambitieniveau dient te worden geborgd in het door opdrachtnemer te gebruiken projectmanagementsysteem; en
 - c. Op basis van het projectdossier en borging in het projectmanagementsysteem laat opdrachtnemer de aangewezen CI toetsen of er voldaan wordt aan het aangeboden ambitieniveau; en
 - d. Opdrachtnemer toont aan dat de CI geaccrediteerd is voor certificering op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau en dat de persoon die de toetsing uitvoert namens de CI aantoonbaar ervaring heeft met certificeringen van bedrijven op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau; en
 - e. In het geval van een raamovereenkomst vindt de toetsing door de CI projectspecifiek plaats, dus per deelopdracht; en
 - f. Indien opdrachtnemer beschikt over een CO2-bewust certificaat op een lager ambitieniveau kan opdrachtnemer weliswaar de bewijslast deels baseren op informatie uit het managementsysteem behorende bij het CO2-bewust certificaat, maar dient het bewijs echter nadrukkelijk geheel projectspecifiek te worden geleverd voor het aangeboden CO2-ambitieniveau inclusief alle onderliggende CO2-ambitieniveaus (een gemengde bewijsvoering wordt niet toegestaan).
- 04 Indien het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet binnen de onder lid 1 gestelde termijn kan worden aangetoond, zal opdrachtgever de opdrachtnemer gedurende 26 weken een korting opleggen voor elke week dat het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet kan worden aangetoond. In het geval de (deel)opdracht binnen een jaar na opdrachtverlening wordt opgeleverd en het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet kan worden aangetoond, zal opdrachtgever opdrachtnemer direct de maximale korting opleggen zoals benoemd in lid 5.
- 05 De totale hoogte van de korting, genoemd in lid 4, bedraagt maximaal het verschil in monetaire meerwaarde van het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau en het in de contractfase behaalde (lagere) (ambitie)niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 06 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom

01 02 01 Betaling

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

01 02 02 Opneming

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

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

- 06 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.
- 07 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.
- 08 In aanvulling op artikel 01.02.04 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opneming bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 05 Verrekenrijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden in de deelopdrachten

- 02 In afwijking op artikel 01.03.05 lid 2 van de Standaard geldt:
Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaratie dient middels e-facturatie te worden ingediend. Bij de declaratie dient van de in artikel 01.02.03 lid 03 bedoelde ondertekende termijnstaat en indien van toepassing het ondertekende formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht in pdf-formaat te worden toegevoegd.
- 04 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 05 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.
- 06 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:
- Tenaamstelling
- Besteknummer
- Inkoopordernummer

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 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

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

01 09 04 Bovengrondse kabels en leidingen

- 01 Bij het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van spoor- en/of tramwerken dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd conform de eisen/normen gesteld door de beheerder van spoorwegen en/of traminfrastructuur.
- 02 Eisen en normen met betrekking tot de werkzaamheden genoemd in lid 01 zijn verkrijgbaar bij:
- GVB betreffende traminfrastructuur;
- Prorail betreffende spoorwegen.

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:
- het aanbrengen van speeltoestellen;
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden onbelemmerd kunnen plaatsvinden.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**
- 01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**
- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.
- 01 12 06 Tractoren**
- 01 Het is niet toegestaan binnen de bebouwde kom van Amsterdam tractoren te gebruiken voor werkzaamheden en/of vervoeren van materieel, met uitzondering van het onderhouden van sloten en slootkanten. Deze maatregel is beoogd om de verkeersveiligheid te verbeteren. Onder een tractor wordt verstaan een "landbouw- of bosbouwtrekker als bedoeld in artikel 1.1. Regeling voertuigen".
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**
- 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**
- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen;
- 01 13 08 Kortingsbepaling 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,- 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,- 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 14 Bouwstoffen**

HFD PAR ART LID

01 14 01

Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De volgende bouwstoffen moeten minimaal 48 uur, voorafgaande aan de dag van aflevering te worden afgeroepen bij Stadswerken afdeling logistiek en worden ter beschikking gesteld op een locatie van Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:
 - Gebakken stenen: Theemsweg 26-28, Amsterdam
 - Betonproducten: Struyk Verwo Infra; Amerikahavenweg 20, Amsterdam
 - Meubilair: Erdi; Rechte Tocht 3-5, Zaandam
- 02 Bouwstoffen welke ter beschikkingen worden gesteld via de HUB Zaandam moeten minimaal 2 weken voorafgaande aan de dag van afhalen te worden afgeroepen bij HUB Zaandam, Sluispolderweg 7, Zaandam.
- 03 Voor de ter beschikking gestelde bouwstoffen via Stadswerken afdeling logistiek geldt de volgende procedure:
 - Na de gunning verstrekt Stadswerken afdeling logistiek per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, ordernummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.
 - De aannemer stuurt binnen 5 werkdagen het planningsformulier/afroepschema naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar verkoop.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Minimaal 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar de desbetreffende leverancier, directievoerder en een c.c. aan contracten.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Bij levering op het werk of afhalen op depot tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer mailt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar de directievoerder en contracten.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via verkoop.stadswerken@amsterdam.nl een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren welke materialen en of alle materialen zijn afgenomen.
- 04 De aannemer dient bij het in ontvangst nemen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen deze te controleren op uiterlijke gebreken. Geconstateerde gebreken dienen op de vrachtbrief of ontvangstbon te worden vermeld.

De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen, waaraan door de aannemer gebreken zijn geconstateerd, mogen niet worden verwerkt dan na toestemming van de directie.
- 05 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.
- 06 Het laden, vervoeren, lossen en opslaan van bouwstoffen dient te geschieden volgens de voorschriften van de leveranciers voor zover niet in strijd met de bepalingen in de RAW-raamovereenkomst.
- 07 De aannemer blijft, zonder bijbetaling, verantwoordelijk voor de statiegeld pallets, big-bags en pallet-boxen totdat deze bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zijn ingeleverd. Pallets, big-bags, pallet-boxen en verpakkingsmaterialen waarvoor geen statiegeld wordt berekend dienen te worden afgevoerd naar een inrichting. Niet retour gebrachte statiegeld pallets, big-bags en pallet-boxen bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zullen aan het einde van het werk bij de aannemer in rekening worden gebracht.
- 08 Voor het retour brengen van de statiegeld pallets van Struyk Verwo Infra geldt de volgende procedure:
 - De statiegeld pallets dienen op kosten van de aannemer retour te worden gebracht naar Struyk Verwo Infra gelegen aan de Amerikahavenweg te Amsterdam.
 - Minimaal 48 uur voor het retour brengen stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar Struyk Verwo Infra, directievoerder en c.c. aan contracten.stadswerken@amsterdam.nl.

HFD PAR ART LID

01 14 03 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in de RAW-raamovereenkomst zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 14 08 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

01 14 11 Richtlijnen gebruik materialen/hulpmaterialen

- 01 Hout en houtachtige materialen moeten voorzien van zijn van een FSC Mix label, waarbij minimaal 70% van al het hout of de houten vezels afkomstig zijn uit FSC gecertificeerd bos. Het overige deel bestaat uit gerecycled materiaal en/of uit hout(en vezels) uit FSC gecontroleerde bronnen ('FSC controlled wood').

01 15 Garantie

01 15 03 Bemiddeling

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.15.03 van de Standaard zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die die daarvan uitvloeien mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 C.A.R. - verzekering Maaiveldpolis

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), 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 vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen ten minste € 5.000,- per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per

HFD PAR ART LID

- gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 5.000,- per gebeurtenis. De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 5.000,- per gebeurtenis.
- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 07 De dekking van deze verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van de RAW-raamovereenkomst;
 - welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 5.000,- bedragen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Lokatie

- 01 In afwijking van artikel 01.17.01 lid 01 sub b van de Standaard geldt:
- inrichting: locatie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor de inname, de opslag en/of de verwerking van de bij de uitvoering van het werk vrijgekomen materialen.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven, behoudens de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van grond, straatbak- & betonstraatstenen en betontegels van of naar de HUB Zaandam.
- 02 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 02 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond, straatbak- & betonstraatstenen en betontegels voor rekening van de opdrachtgever.
- 06 Vrijgekomen verpakkingsmaterialen en onbruikbare materialen dienen voor het einde van elke werkdag, en uiterlijk voor het gebruiksklaar opleveren van de veiligheidsondergrond, verwijderd te worden. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen en onbruikbare materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerkingsinrichting. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer:
- een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer;
 - aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton;
 - aan te tonen dan het afgevoerde asfalt(puin) is ingenomen door een inrichting beschikkend over een BRL 9320 certificaat.

01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.
- 04 Vrijkomend steen of steenachtige materialen moeten vervoerd worden naar een inrichting die beschikt over het BRL 2506 certificaat.

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.

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.
- 03 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.
- 04 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïdentificeerde en overige optredende risico's.

01 19 03 Basishygiëne

- 02 De standaard te nemen maatregelen ten behoeve van werken overeenkomstig niveau basishygiëne zijn minimaal:
- Gezondheidskundige zorg:
- Verbod om binnen het werkterrein te eten drinken en te roken
- Luchtkwaliteitsmetingen:
- Meting bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren.
- Arbeidshygiënische voorzieningen:
- Mogelijkheid schoonmaak handen (water en zeep of schoonmaakdoekjes)
 - Schoonmaakvoorziening laarzen/schoenen en overall
 - Afzetting rondom werkterrein conform eisen ZWIA, hoog of laag hekwerk
- Materieel:
- Ramen en deuren van materieel gesloten houden (stof voorkomen)
 - Transport materieel conform eisen acceptant
- Voorkoming stofvorming:
- Terrein bevochtigen
- (Persoonlijke) beschermingsmiddelen:
- Passende werkkleding bv. werkbroek en jas, overall van dicht geweven katoen voor meervoudig gebruik of wegwerp overall
 - Werkhandschoenen: indien de werkzaamheden dit vereisen
 - Veiligheidsschoenen met minimale eis S3
 - Hoofdbescherming bij gevaar vallende voorwerpen en/of stoten hoofd (draaibereik kraan,

HFD PAR ART LID

- hijzen
en heffen etc.) (EN 397)
- Gehoorbescherming dragen bij geluidsniveaus van 85 dB(A). Gehoorbescherming aanwezig vanaf 80 dB(A).

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 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 2 sub b van de Standaard geldt:
de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsstaat.
- 03 Het werkproces is als volgt te omschrijven:
- Aannemer krijgt het verzoek tot het opstellen van een deelopdracht.
 - De opdrachtgever verstrekt de gegevens voor de valhoogtes, welke van toepassing zijn op de te plaatsen speeltoestellen.
 - Aannemer neemt op locatie de werkzaamheden op.
 - Aannemer stelt de deelopdracht op in softwarepakket OMOP.nl. OMOP.nl wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld en neemt de licentie kosten voor zijn rekening.
 - Aannemer legt de deelopdracht ter goedkeuring aan de opdrachtgever.
 - Na goedkeuring van de deelopdracht maakt de opdrachtgever een inkooporder aan.
 - Na ontvangst van de inkooporder maakt de aannemer in OMOP.nl de deelopdracht definitief..
 - Het opstellen van de weekstaten en termijnstaten dient de aannemer in OMOP.nl te verzorgen..
- 04 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de coördinatie van de werkzaamheden als er speeltoestellen worden geplaatst en er valondergronden moeten worden aangebracht.. Onder de coördinatie wordt verstaan:
- Het aanvragen van een Werken In Openbare Ruimte-vergunning middels het digitale platform Victor van de gemeente Amsterdam.
 - De planning van de plaatsing speeltoestel(len) ophalen bij de speeltoestel(len) leverancier(s).
 - De planning afstemmen met de opdrachtgever en/of GWW aannemer.
 - Het bijwonen van bouwvergaderingen
 - De planning afstemmen met de instantie die voor de opdrachtgever de opleveringskeuring verzorgt. Deze opleveringskeuring dient plaats te vinden na plaatsing van de speeltoestel(len) en de later aangebrachte valondergrond. De kosten voor de opleveringskeuring zijn voor de opdrachtgever

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 02 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 prijzen per eenheid komen 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.
- 03 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 prijzen per eenheid komen 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.

01 21 07 Vaststellen van de som van een deelopdracht

- 01 In afwijking van artikel 01.21.07 lid 01 sub d van de Standaard geldt:
de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;

HFD PAR ART LID

01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht

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

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 1.500.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.
02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

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 RAW-raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid, uitgezonderd het gestelde in lid 3, 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.
02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van 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.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

03 Gedurende de looptijd worden prijswijzigingen voor te leveren bouwstoffen, die verplicht moeten worden afgenomen bij Stadswerken, afdeling Logistiek van de gemeente Amsterdam separaat verrekend.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst voor de percelen 1 t/m 5 is € 38.900.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties.
02 De gemeente werkt met een maximale waarde over alle raamovereenkomsten, concreet betekent dit dat de hierboven bepaalde maximale waarde pas bereikt is als de waarde van alle raamovereenkomsten op alle percelen bij elkaar opgeteld deze waarde bereikt. Er is bewust niet gekozen om een maximale waarde per perceel of per raamovereenkomst te hanteren omdat niet goed te voorspellen is waar het zwaartepunt van de opdracht komt te liggen en de gemeente een voorkeur heeft om de einddata van alle percelen gelijk te houden.

01 23 Communicatie

01 23 01 Gebruik van de VISI-systematiek

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in deze RAW-raamovereenkomst voorgeschreven.
04 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in VISI vast.

HFD PAR ART LID

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.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Socialreturnverplichting

- 01 De aannemer is verplicht om minimaal 1% van de omzetgarantie, minus de leveranties van de directie Stadswerken, afdeling Logistiek, over de gehele looptijdperiode, inclusief eventuele verlengingen en/of onderhoudstermijnen (excl. btw), aan te wenden voor social return. De gemeente Amsterdam past social return toe bij opdrachten boven € 221.000,- (excl. btw). De socialreturnverplichting uit art. 01.26.09 lid 1 vervalt wanneer de aanneemsom lager uitvalt dan € 221.000,- (excl. btw) en bij akkoord van de opdrachtgever.

01 26 08 Algemeen

- 01 De gemeente Amsterdam is een sociaal opdrachtgever en heeft als doelstelling dat haar investeringen, naast het 'gewone' rendement, ook sociale impact opleveren. Social return is een instrument om sociale impact te realiseren bij inkoop en aanbestedingen. Het berust op het principe dat aannemers - naast het uitvoeren van de reguliere opdracht - een bijdrage leveren op maatschappelijk vlak voor de opdrachtgever. Daarom vraagt de gemeente haar aannemers een bijdrage te leveren aan de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt of aan andere sociale opgaven in de stad. Voor meer informatie over het socialreturnbeleid van de gemeente Amsterdam, zie: www.amsterdam.nl/socialreturn.
- 02 Bureau Social Return van de gemeente Amsterdam adviseert en ondersteunt gemeentelijke opdrachtgevers en aannemers van de gemeente Amsterdam bij de implementatie en uitvoering van social return. Ook is Bureau Social Return verantwoordelijk voor de monitoring en de controle van de invulling van socialreturnverplichtingen door aannemers. Daarnaast informeert Bureau Social Return de opdrachtgever over de behaalde resultaten.

01 26 09 Procedure na gunning

- 01 De aannemer dient uiterlijk zeven werkdagen na definitieve gunning contact op te nemen met het Bureau Social Return om de social returnverplichting aan te melden. Contact opnemen kan via: social.return@amsterdam.nl.
- 02 Na aanmelding bij Bureau Social Return wordt een eerste kennismaking - het startgesprek social return - ingepland. De precieze invulling van de social returnverplichting wordt tijdens het startgesprek door Bureau Social Return vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken gaan in op het tijdsplan, de kosten en de inzet van kandidaten uit de social returndoelgroep en maken deel uit van de onderliggende overeenkomst.

01 26 10 Doelgroep

- 01 Iemand behoort tot de doelgroep social return wanneer hij/zij minimaal 3 maanden werkloos is bij aanvang van de opdracht en als zodanig staat ingeschreven bij het UWV Werkbedrijf, de gemeente of een vergelijkbare instantie. Het gaat om personen die vallen onder de Participatiewet of onder een WW-, WSW, WIW/ID, BBZ-, WGA/WIA-/WAO- WGA-, Wajong- of NUG-regeling. Ook behoren mbo-studenten BOL en BBL op niveau 1 en 2 tot de doelgroep. Mbo-studenten op niveau 3 en 4 behoren niet tot de doelgroep.
- 02 Kandidaten vallen maximaal één jaar onder de doelgroep social return, behalve kandidaten uit het doelgroepregister UWV en mbo-studenten BOL en BBL op niveau 1 en 2. Kandidaten uit het doelgroepregister vallen gedurende de gehele looptijd van de opdracht onder de doelgroep, omdat zij een blijvende arbeidsbeperking hebben. Mbo-studenten BOL en BBL zijn doelgroepkandidaten gedurende de duur van de opleiding op niveau 1 en 2 met een maximum van twee jaar.
- 03 Kandidaten vallen alleen onder de doelgroep social return, wanneer de aanstelling of het dienstverband bij de aannemer aanvangt gedurende de looptijd van de overeenkomst en de kandidaten werkzaam zijn op de opdracht die voorwerp is van deze aanbesteding. Een kandidaat moet dus werkzaam zijn op de opdracht en tijdens de opdracht. Een uitzondering geldt voor kandidaten uit het doelgroepregister die op de opdracht werkzaam: zij gelden ook als social returnkandidaat als ze al in dienst zijn bij de opdrachtnemer voor aanvang van de opdracht.

01 26 11 Wizzr

- 01 De opdrachtnemer rapporteert de inspanningen voor social return periodiek in het online registratiesysteem Wizzr. Bureau Social Return verstrekt na het opstellen van de prestatieafspraken een inlogcode voor het systeem. Bureau Social Return controleert de nakoming van de prestatieafspraken en gerapporteerde gegevens in Wizzr.

HFD PAR ART LID

01 26 12 Kaders voor verantwoording en bewijsvoering

- 01 De aannemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn social returnverplichting en de daarmee samenhangende activiteiten, zoals het werven, selecteren, plaatsen, opleiden en begeleiden van de social returnkandidaten. Dit geldt ook wanneer de aannemer de social returnverplichting (deels) overdraagt aan onderaannemers.
- 02 De bewijslast voor het voldoen aan de social returnverplichting ligt bij de aannemer. Deze is daarmee verantwoordelijk om aantoonbaar te maken dat, en op welke wijze, hij inspanningen heeft geleverd in het kader van de betreffende social returnverplichting, overeenkomstig de gemaakte prestatieafspraken.
- 03 De aannemer moet kunnen aantonen dat kandidaten die in het kader van social return de werkzaamheden verrichten, daadwerkelijk behoren tot de doelgroep social return. De aannemer levert hiertoe documentatie ter onderbouwing, zoals een formeel document van een uitkerende instantie, SW-bedrijf of erkende opleidingsinstelling waaruit de uitgangspositie van de ingezette kandidaat blijkt. Ook moet de aannemer kunnen aantonen dat de aanstelling of het dienstverband van de kandidaat aanvangt gedurende de looptijd van de overeenkomst en aantoonbaar maken dat de kandidaat werkzaamheden doet die verband houden met de uitvoering van de opdracht voor de gemeente Amsterdam.
- 04 De aannemer moet kunnen aantonen dat de gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt. De aannemer levert hiertoe documentatie ter onderbouwing, zoals een getekende arbeids-, leerwerk- of stageovereenkomst. Als een persoon niet in loondienst is, dan voldoet een kopie van de overeenkomst met een specificatie van het SW-bedrijf, detacheringsbureau of intermediair. In het geval van een nuluren-, uitzend- en detacheringscontract moet het aantal daadwerkelijk gewerkte uren worden aangetoond op basis van bijvoorbeeld een urenadministratie, een kopie van een salarisstroom en/of facturen van een detacheringsbureau.
- 05 Indien er sprake is van inkoop van producten en diensten van Stichting Pantar Amsterdam of een erkende Amsterdamse sociale firma (zie: socialezaken.info/gemeente), dan mag het bedrag (excl. btw) van de factuur als social return worden afgerekend. De factuur dient als bewijsvoering.

01 26 13 Uitgangspunten voor verrekening

- 01 Bij verrekening van social returninspanningen wordt uitgegaan van de kosten die de opdrachtnemer daadwerkelijk heeft gemaakt. Hierbij gelden de onderstaande uitgangspunten.
 - a) Inschaling van de social returnkandidaat geschiedt conform de geldende cao bij het bedrijf zelf. Indien de kandidaat elders wordt geplaatst, dan conform de cao van de andere werkgever.
 - b) De aannemer brengt eventuele loonkostensubsidie of soortgelijke premies voor een social returnkandidaat in mindering op de loonkosten die in Wizzr worden geregistreerd.
 - c) Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut. Dergelijke kosten dienen met facturen te worden onderbouwd en bedragen maximaal 20% van de totale waarde van de social returnverplichting. Gemaakte kosten bij eventuele interne scholing dienen vooraf ter goedkeuring aan Bureau Social Return te worden voorgelegd en schriftelijk te worden gemotiveerd en onderbouwd.
 - d) Begeleidingskosten, mits deugdelijk gemotiveerd en onderbouwd, zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden ten behoeve van de inzet van de social returnkandidaat. Begeleidingskosten bedragen maximaal 10% van de totale waarde van de social returnverplichting.
 - e) Het opvoeren van gemaakte kosten anders dan loonkosten, begeleidingskosten, opleidingskosten en facturen van Pantar en erkende Amsterdamse sociale firma's is alleen mogelijk in overleg en met goedkeuring vooraf van Bureau Social Return.
 - f) Wanneer de aannemer een bijdrage wil leveren aan een andere sociale opgave dan arbeidsparticipatie door middel van een sociaal project, dan is dat altijd op basis van een projectvoorstel dat ter goedkeuring wordt voorgelegd aan Bureau Social Return. Gemaakte kosten gelden alleen als social return als Bureau Social Return hieraan vooraf goedkeuring heeft gegeven.
 - g) Kosten die de aannemer opvoert als social return mogen niet ook als social return worden opgevoerd bij andere instanties.

HFD PAR ART LID

01 26 14 Uitzendonderneming

- 01 De opdrachtnemer kan gebruik maken van een uitzendonderneming om een uitzendkracht uit de social returndoelgroep in te huren. Een uitzendonderneming hanteert daarbij een omrekenfactor om het brutoloon van de uitzendkracht om te rekenen naar het tarief dat in rekening wordt gebracht voor het inhuren van deze uitzendkracht (brutoloon x omrekenfactor = kosten exclusief btw). Voor de in dit kader als social return bij Bureau Social Return te verrekenen kosten geldt een maximale omrekenfactor van 2,6.
- 02 Als aanvullende eis geldt dat alleen de kosten van een uitzendonderneming kunnen worden verrekend die controleerbaar aan de volgende voorwaarden voldoet:
- De uitzendonderneming is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.
 - De uitzendonderneming past de CAO voor Uitzendkrachten correct toe.
 - De uitzendonderneming voldoet aan de normen NEN 4400-1 of NEN 4400-2.
 - De uitzendonderneming heeft actief beleid om discriminatie te voorkomen.
 - De uitzendonderneming heeft een intern opleidingsbeleid voor vaste medewerkers om de vakbekwaamheid te bevorderen.
 - De uitzendonderneming zorgt ervoor dat de social returnkandidaat tijdens het werken actief begeleid wordt door een jobcoach.
 - De uitzendonderneming stelt voor de social returnkandidaat een persoonlijk ontwikkelplan vast.
 - De uitzendonderneming zorgt dat de social returnkandidaat een door de uitzendonderneming betaald opleidingsbudget van minimaal € 500,- per uitzendperiode heeft dat bijdraagt aan de uitstroom van de kandidaat naar een vaste dienstbetrekking.

01 26 15 Algemene verordening gegevensbescherming

- 01 De aannemer heeft op grond van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) toestemming van een social returnkandidaat nodig om persoonsgegevens te delen met Bureau Social Return. De persoonsgegevens worden gebruikt om onder meer te controleren of de kandidaat tot de social returndoelgroep behoort.

01 26 16 Tekortkoming social returnverplichting

- 01 De aannemer die zijn social returnverplichting niet nakomt, wordt een direct opeisbare boete opgelegd. De boete bedraagt tweemaal het resterende bedrag van de verplichting, berekend op de einddatum van het contract.

01 27 Wetgeving

01 27 01 Naleven Wet arbeid vreemdelingen

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning. De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbeplating. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbeplating op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten. Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbeplating controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

HFD PAR ART LID

01 28 Milieueisen

01 28 01 Mobiele machines

- 01 De in te zetten mobiele werktuigen voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen:
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B;
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.
- 02 Mobiele machines dienen, indien gebruik makend van een verbrandingsmotor, gebruik te maken van brandstof welke voldoet aan de (N)EN-590 norm of de (N)EN 15940.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

01 28 02 Voertuigen

- 01 Alle voor het werk benodigde voertuigen met een ledig gewicht tot 3.500 kg dienen uitstootvrij te zijn.
- 02 Alle voor transport in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan de eisen zoals die gelden in de milieuzones, zie www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/milieuzone.
- 03 Op verzoek van de directie moet de bestuurder van een vrachtwagen een kopie van de ontheffing of dagontheffing kunnen overleggen.

01 28 03 Mobiele werktuigen en handgereedschap

- 01 Alle voor het werk benodigde kleine mobiele en stationaire werktuigen en handgereedschap tot 19 kW (25 pk) dienen elektrisch te zijn.
- 02 Voor het opladen van het in lid 01 genoemd elektrisch materieel mag uitsluitend 100% groene stroom gebruikt worden, tenzij dit onderbouwd niet mogelijk is.

01 29 Integriteit en Overeenkomsten

01 29 01 Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)

- 01 Op deze overeenkomst is de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) van toepassing. De BIO is op internet te vinden en te downloaden op: www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/.
De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard kennis te hebben kunnen nemen van de BIO en heeft verklaard, door het doen van een inschrijving voor deze overeenkomst, er uitdrukkelijk mee in te stemmen dat de BIO alleen via genoemde locatie op internet ter beschikking wordt gesteld.
- 02 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard dat op het moment van het sluiten van deze Overeenkomst geen Integriteitsrisico op hem van toepassing is. Onder Integriteitsrisico wordt verstaan:
 - a) het door de aannemer verrichten van gedragingen c.q. het plegen van of deelnemen aan misdrijven of overtredingen als vermeld in artikel 4 en 5 van de BIO. Onder deelnemen aan een misdrijf of overtreding wordt verstaan: het doen plegen, medeplegen, uitlokken en medeplichtigheid als bedoeld in artikel 47 en 48 Wetboek van Strafrecht;
 - b) het feit dat tegen de aannemer strafvervolging is ingesteld;
 - c) het door de aannemer niet tijdig voldoen aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
- 03 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard geen kennis te hebben van Integriteitsrisico's die op aan de aannemer gelieerde partijen van toepassing zijn. Personen of partijen worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, geacht gelieerd te zijn aan de aannemer indien zij:
 - direct of indirect leiding aan de aannemer geven;
 - bij de uitvoering van de Overeenkomst een belangrijke rol vervullen of hebben vervuld;
 - over de aannemer zeggenschap hebben;
 - aan de aannemer vermogen verschaffen;
 - onderdeel zijn van dezelfde groep als bedoeld in artikel 2:24b BW;
 - of anderszins in een samenwerkingsverband tot de aannemer staan.
- 04 De aannemer zal zich gedurende de looptijd van de overeenkomst onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval worden verstaan de gedragingen als bedoeld in het tweede lid onder a en c van dit artikel.
- 05 De Gemeente kan het Landelijk Bureau Bibob op grond van artikel 5a Wet Bibob over de aannemer om advies vragen alvorens tot opschorting of ontbinding van de overeenkomst over te gaan, indien een van de situaties zich voordoet zoals bedoeld in artikel 9, derde lid Wet Bibob.
- 06 De aannemer zal de Gemeente onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra de aannemer kennis heeft genomen van het feit dat hij onderwerp is van strafrechtelijk onderzoek of dat tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij strafvervolging is ingesteld.
- 07 De aannemer meldt aan de gemeente elke overname van de onderneming van de aannemer en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10%

HFD PAR ART LID

- significant is).
- 08 De gemeente heeft het recht om de aannemer gedurende de looptijd van de Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien de gemeente hiertoe de medewerking van de aannemer nodig heeft, zal de aannemer deze op eerste verzoek verlenen.
- 09 De gemeente heeft het recht om door de aannemer bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico.
De aannemer staat er voor in dat bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden hun medewerking aan de screening verlenen.
Op grond van een Integriteitsrisico kan de Gemeente de inschakeling van een derde partij weigeren of verlangen dat de inschakeling van deze derde partij wordt beëindigd, tenzij voornoemde beëindiging in redelijkheid niet van de aannemer kan worden verlangd.
- 10 De kosten van de screening komen voor rekening van de Gemeente tenzij de Overeenkomst naar aanleiding van de screening kan worden ontbonden of beëindigd op basis van lid 11 van dit artikel.
- 11 De gemeente kan de uitvoering van de Overeenkomst en elke andere overeenkomst tussen de aannemer en de gemeente onmiddellijk en naar eigen keuze opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of opzegging, zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade en zonder daarbij een termijn in acht te hoeven nemen, indien:
- de aannemer niet conform de waarheid heeft verklaard ten aanzien van het bepaalde in het tweede bullit van dit lid.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 5 lid 3 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij een ernstige fout in de uitoefening van zijn beroep heeft begaan als bedoeld in artikel 5 lid 4 en 5 van de BIO.
 - Al dan niet blijkend uit een Bibob-advies, gevaar bestaat dat een Overeenkomst door de aannemer mede zal worden gebruikt om (i) uit gepleegde strafbare feiten verkregen of te verkrijgen, op geld waardeerbare voordelen te benutten, (ii) strafbare feiten te plegen of (iii) dat teneinde een Overeenkomst te sluiten een strafbaar feit is gepleegd.
 - Door de bevoegde autoriteiten strafvervolgning tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij is ingesteld.
 - De aannemer niet tijdig heeft voldaan aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
 - De aannemer of de derde partij als vermeld in lid 9 van dit artikel onvoldoende zijn/haar medewerking heeft verleend in het kader van een screening door de Gemeente of een in opdracht van de Gemeente uitgevoerde screening, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend als sprake is van een omstandigheid als beschreven in artikel 4 Wet Bibob.
 - Ten aanzien van de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij sprake is van andere integriteitsrisico's dan vermeld in dit lid, waardoor onverkorte instandhouding van de Overeenkomst in redelijkheid niet van de Gemeente kan worden gevergd.
- 12 Alvorens de gemeente overgaat tot het opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of wel opzegging conform lid 11, zal de gemeente beoordelen of de te nemen maatregel proportioneel is in het licht van de ernst van de geconstateerde integriteitsrisico en de al genomen maatregelen door de aannemer.
- 13 Indien de gemeente de Overeenkomst op basis van lid 11 van dit artikel ontbindt, geheel of gedeeltelijk beëindigt, verbeurt de aannemer onmiddellijk, zonder dat enige verdere actie of formaliteit is vereist, jegens de gemeente een boete ten bedrage van € 50.000,-,- zonder dat de gemeente enig verlies of schade behoeft te bewijzen en onverminderd het recht van de gemeente om aanvullende schadevergoeding te vorderen.
- 14 De aannemer vrijwaart de gemeente voor claims van derden als gevolg van een opschorting, ontbinding of beëindiging van de Overeenkomst.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen

71 0 Deelhoofdstuk 71.0

71 04 Bouwstoffen

71 04 01 Valdempende ondergrond

01 Kunstgras

- De kunstgras valondergronden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1177, het bijblad bij NEN-EN 1176, toelichting voor normgebruikers.
- De kunstgras valondergronden dienen waterdoorlatend te zijn met een infiltratie snelheid van meer dan 60 liter/minuut/m².
- De kunstgras valondergronden dienen UV-bestendig te zijn conform DIN 53387 en voldoet aan 6000 uren WOM test.
- Het toe te passen kunstgras heeft een poolhoogte van 24 mm, plus of min 2 mm.
- Het kunstgras dient te worden ingestrooid met minimaal 25 kg/m² kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm. De instrooihoogte is 21-22 mm.
- De kunstgras valondergronden dienen naadloos en slijtvast te zijn.
- Bij een breedte van meer dan 4 m dienen te naden te worden verlijmd.
- Tussen het kunstgras en de foamlag dient een druk verdelend doek aangebracht te worden.
- De dichtheid van de kunststof ondergrond is minimaal 22 vezels per 1 cm² De vezels hebben een breedte van 1 mm, plus of min 0,2 mm.
- De tuftdeling van de kunstgras valondergronden dient 3/8" te bedragen.
- De vlakheid van de kunstgras valondergrond dient 3 mm op een rei van 4 m te zijn.
- De aansluitingen tussen kunstgras/maairand en naastgelegen oppervlak dient naadloos te worden opgeleverd waarbij het kunstgras minimaal 5 cm om de opsluiting dient te zijn gemonteerd.
- Het kunstgras dient naadloos en verlijmd aan te sluiten aan alle in het kunstgras staande onderdelen van toestellen.
- De onderplaten t.b.v. het verkrijgen van de juiste HIC-waarde dienen te zijn vervaardigd uit Brock, Flock of Foam platen met een minimale duurzaamheid van 25 jaar.
- De kosten voor de nazorg werkzaamheden dienen in de aanleg kosten te worden meegenomen.
- De nazorg werkzaamheden gelden alléén voor nieuw aangelegde kunstgras valondergronden.
- De nazorg werkzaamheden dienen minimaal 4 weken na oplevering te worden uitgevoerd en dient te bestaan uit de volgende verplichtingen:
 - Aanvullen van de kunstgras valondergrond met kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm
 - Herstellen vlakheid
 - Overige door de Opdrachtnemer nodig geachte maatregelen en voorzieningen
- De nazorg werkzaamheden, overeenkomende met de nazorg werkzaamheden na oplevering, dienen 1 jaar na oplevering van de kunstgras valondergrond herhaald te worden.

02 Rubbergietvloeren

- De rubbergietvloeren dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1177, het bijblad bij NEN-EN 1176, toelichting voor normgebruikers.
- De rubbergietvloeren dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 71-3, met betrekking tot de migratie van bepaalde bestanddelen.
- De rubbergietvloeren dienen voor de uitloging van stoffen aan de bodem te voldoen aan de DIN 18035-7.
- De rubbergietvloeren dienen voor de ontvlambaarheid en brandbaarheid te voldoen aan de NEN-EN 597-1 en NEN-EN 71-2.
- De rubbergietvloer dient vrij te zijn van staal en ijzer en mag niet giftig zijn voor mens en dier.
- De rubbergietvloer mag geen significante milieu- / en gezondheidsrisico's vormen en dienen te voldoen aan de actuele PAK's informatie, zoals opgenomen in de REACH verordening.
- De rubbergietvloer dient goede drainerende eigenschappen te hebben.
- De rubbergietvloeren dienen te voldoen aan de onderstaande eisen:

Eis	Norm	Waarde
Waterdoorlatendheid	NEN-EN 12616	8 liter/seconde/m ²
Druksterkte	N/S 1.1	>4 N/mm ²
Treksterkte	DIN 5455	0,68 N/mm ²
UV bestendig	NEN-EN 14836	<4
Brandwerend	DIN 51960	Klasse B2

- De rubbergietvloer dient te worden geleverd in de fractie van 1 - 3,5 mm met de onderstaande korrelverdeling:

Afmeting	Percentage
0 - 0,5 mm	0,1 %
0,5 - 1,0 mm	0,4 %
1,0 - 1,5 mm	6,3 %
1,5 - 2,0 mm	20,8 %
2,0 - 2,5 mm	25,3 %

HFD PAR ART LID

2,5 - 3,0 mm	24,4 %
3,0 - 3,5 mm	18,2 %
3,5 - 4,0 mm	4,5 %

- De vlakheid van de rubbergietvloer dient 3 mm op een rei van 4 m te zijn.
- Als een aaneengesloten naadloze rubbergietvloer groter is dan 100 m² is het toegestaan om een dagnaad aan te brengen.
- De rubbergietvloer dient te worden aangebracht middels minimaal een twee-laags systeem. De rubbergietvloer mag uitsluitend worden aangebracht bij een buitentemperatuur van minimaal 10oC.
- Bij het aanbrengen en uitharden van de rubbergietvloer dient de aannemer te zorgen voor personeel om schade te voorkomen. De kosten hiervoor dient in de eenheidsprijs te worden meegenomen.
- Bij het aanbrengen van de onderbouw dient de ondergrond voldoende stabiel en verdicht te zijn om aan de toekomstige gebruiksbelastingen te kunnen voldoen. De ondergrond dient volledig effen te zijn, afgezien van niveauverschillen die met de valhoogte te maken hebben.
- Bij de plaatsing dient de ondergrond droog en stofvrij te zijn. Het gebruik van een Primer is verplicht indien de totale opbouw rubber minder dan 25 mm bedraagt.
- De dikte van de eerste laag rubbergranulaat/-tegels is bepaald door de valhoogte.
- De top laag dient naadloos en waterdoorlatend te worden aangebrachte middels een +/- 10 mm dikke laag van een door en door gekleurde EPDM granulaat, welke wordt samengebonden door middel van componenten PU.

04 Houtsnippers

- De houtsnippers dienen te worden geleverd in de fractie van 5 - 30 mm .
- De houtsnippers dienen geleverd te worden conform NEN-EN 1177.
- De houtsnippers dienen vrij te zijn van staal en ijzer.
- De vlakheid van de houtsnippers dient 10 mm op een rei van 4 m te zijn.

05 Boomschors

- De boomschors dient te worden geleverd in de fractie van 20 - 80 mm .
- De boomschors dient geleverd te worden conform NEN-EN 1177.
- De boomschors dient 1e kwaliteit schors te zijn met een harde structuur en afkomstig te zijn van de Franse pijnboom.
- De boomschors dient vrij te zijn van staal en ijzer.
- De vlakheid van de boomschors dient 10 mm op een rei van 4 m te zijn.

06 Algemeen

Na het aanbrengen van de valondergrond dienen de bevestigingsmiddelen van kabels, kettingen en bouten op fundaties boven de valondergrond zichtbaar en bereikbaar te zijn. De opdrachtnemer dient altijd voor het aanbrengen van de valondergrond te controleren of er geen bevestigingspunten in of onder de valondergrond komen. Als er een gebrek wordt geconstateerd dient de opdrachtnemer dit direct te melden bij de opdrachtgever en mag de valondergrond niet worden aangebracht

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.
- 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.

71 04 05 Zand als valdempende ondergrond

- 01 Het valzand dient te voldoen aan de milieu hygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse Wonen.
- 02 Het valzand dient geleverd te worden conform NEN-EN 1177.
- 03 Het valzand dient ontzilt, gespoeld en gezeefd rivierzand of draineerzand te zijn met een fractie van 0,2 - 2 mm .
- 04 Het valzand mag geen scherpe delen en/of verontreinigingen bevatten. Dit houdt in: geen glasscherven, schelpen of chemische verontreinigingen e.d.
- 05 De vlakheid van valzand dient 10 mm op een rei van 4 m te zijn.

HFD PAR ART LID

71 04 06 Overige eisen en garanties

- 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 3 Recreatievoorzieningen

71 37 Meet- en verrekenmethoden

71 37 01 Bepaling prijs valondergrond

- 01 De prijs voor de valondergrond wordt bepaald door de m2 van de verschillende valhoogtes per type valondergrond op te tellen, bv:
- 25 m2 kunstgras met valhoogte van 1,50 m
 - 80 m2 kunstgras met valhoogte van 2,50 m
 - Totaal is dit 105 m2, dus dient voor beide valondergronden de eenheidsprijs van oppervlakte >100 m2 te worden aangehouden.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 16 Bouwstoffen

80 16 02 Steen of steenachtig materiaal, algemeen

01 In aanvulling op artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard mag het totaal aan gewicht organische bestanddelen maximaal 2% van het totale volume-gewicht van het materiaal bedragen.

80 17 Meet- en Verrekenmethoden

80 17 05 Verrekenmethoden, hoeveelheden

01 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.

03 In de aan te brengen funderingen de volgende hoeveelheden funderingsmateriaal verwerken:

- voor (hydraulisch) menggranulaat : 1850 kg per m3

80 2 Gebonden funderingen

80 22 Eisen en uitvoering

80 22 07 Eisen gesteld aan het resultaat

02 In aanvulling op artikel 80.22.07 lid 02 van de Standaard geldt voor artikel 80.27.03 en artikel 80.27.05 van de Standaard voor mix in place aangebrachte AGRAC een druksterkte van maximaal van 4,5 MPa.

80 27 Meet- en verrekenmethoden

80 27 05 Nader onderzoek

01 In afwijking van artikel 80.27.05 lid 01 van de Standaard:

De directie stelt zo nodig met behulp van te boren cilinders een nader onderzoek in naar de plaats en grootte van de overschrijdingen in de omgeving van de plaatsen waar de druksterkte meer dan 0,5 MPa hoger is dan 4,5 MPa.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen aan de uitvoering

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels

- 08 De passtukken van banden, geplaatst tegen banden in de doorlopende bandenlijn, dienen te zijn voorzien van een "hol" en "dol" of "visbek"
De banden tegen een kolk dienen altijd vlak te zijn.
- 09 Geen passtukken van banden tegen een kolk plaatsen.

83 12 04 Uitvoering bestratingdetails

- 01 Bestratingdetails uitvoeren conform hoofdstuk 14 van het 'Handboek Rood, Standaard voor het Amsterdamse Straatbeeld (Puccinimethode)' versie 4 februari 2024
Beschikbaar via
[https://hiorpublicpld1b6qymvgicu.blob.core.windows.net/documenten/Puccini%20Handboek%20Rood%20\(2024\).pdf](https://hiorpublicpld1b6qymvgicu.blob.core.windows.net/documenten/Puccini%20Handboek%20Rood%20(2024).pdf)

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling

- 01 In afwijking van artikel 83.17.03 van de Standaard:
- de hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken 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.
- 03 De hoeveelheidsbepaling van de te leveren bestratingmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte in m2 aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 voor betonstraatstenen, keiformaat;
 - 70 voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 voor betonstraatstenen, waalformaat;
 - 50 voor straatbakstenen, keiformaat;
 - 70 voor straatbakstenen, dikformaat;
 - 100 voor straatbakstenen, waalformaat;
 - 50 voor goede oude straatbaksteen keiformaat;
 - 70 voor goede oude straatbaksteen dikformaat;
 - 100 voor goede oude straatbaksteen waalformaat;
 - 25 voor betontegels, afm. 200 x 200 mm;
 - 11 voor betontegels, afm. 300 x 300 mm;
 - 6,25 voor betontegels, afm. 400 x 400 mm;
 - 4 voor betontegels, afm. 500 x 500 mm;
 - 2,78 voor betontegels, afm. 600 x 600 mm;
 - 4,17 voor betontegels, afm. 600 x 400 mm;
 - 90 voor granietkeijtjes 80/100 x 80/100 x 80/100 mm;
 - 105 voor granietkeijtjes 70/90 x 70/90 x 70/90 mm;
 - 38 voor granietkeien 200 x 130 x 130 mm.

01

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Evaluatie	3
09 Verduurzaming materieel	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
04 Werkterrein	5
05 Beheerders/ Locaties	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Raamovereenkomst valondergronden	8
10 Rubber gietvloer	8
100 Aanbrengen rubber gietvloer	8
1001 Valhoogte 1,50 m	8
1002 Valhoogte 2,00 m	9
1003 Valhoogte 2,50 m	9
1004 Valhoogte 3,00 m	10
101 Reparatie rubber gietvloer	11
1011 Toplaag	11
102 Meerprijs voor kleuren met kleurloze lijm	13
12 Kunstgras	13
120 Aanbrengen kunstgras (standaard kleur)	13
1201 Valhoogte 1,50 m	13
1202 Valhoogte 2,00 m	14
1203 Valhoogte 2,50 m	15
1204 Valhoogte 3,00 m	16
121 Aanbrengen kunstgras (afwijkende kleur)	17
1211 Valhoogte 1,50 m	17
1212 Valhoogte 2,00 m	18
1213 Valhoogte 2,50 m	19
1214 Valhoogte 3,00 m	20
122 Meerprijs aanbrengen figuratie in kunstgras	21
123 Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur)	21
1231 Toplaag	21
124 Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur)	22
1241 Toplaag	22
13 Boomschors	23
130 Aanbrengen boomschors	23
14 Houtsnippers	24
140 Aanbrengen houtsnippers	24
15 Valzand	24
150 Aanbrengen valzand	24
2 Bijkomende werkzaamheden valondergronden	26
21 Verwijderen bestaande situatie maaiveld	26
211 Schonen terrein	26
212 Opbreken fundering	26
2125 Opbreken steen fundering	26
213 Opbreken bestrating	27

2130	<u>Opbreken straatbaksteen keiformaat</u>	27
2131	<u>Opbreken straatbaksteen dikformaat</u>	27
2132	<u>Opbreken straatbaksteen waalformaat</u>	28
2133	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>	29
2134	<u>Opbreken betonstraatstenen dikformaat</u>	30
2135	<u>Opbreken betonstraatstenen waalformaat</u>	30
214	Opbreken tegelverharding	31
2140	<u>Opbreken betontegels</u>	31
215	Opbreken kantopsluiting	33
2151	<u>Opbreken betonbanden</u>	33
216	Verwijderen valondergrond	34
217	Verwijderen wegmeubilair	35
218	Verwijderen speeltoestellen	36
219	Verwijderen toestellen - hergebruik	37
23	Bouwrijp maken / grondwerk	39
231	Grond ontgraven	39
2312	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>	39
232	Grond vervoeren	39
233	Grond verwerken	41
2335	<u>Grond verwerken in aanvulling</u>	41
2336	<u>Leveren grond</u>	41
24	Riolering / drainage / bemaling / K&L	41
244	Kolken, putten en putafdekkingen	41
2440	<u>Verwijderen kolken</u>	41
2441	<u>Aanbrengen kolken</u>	42
26	Wegconstructie- en inrichting	42
260	Voorbereidende werkzaamheden	42
262	Funderingen	42
2621	<u>Funderingen</u>	42
264	Kantopsluiting	43
2641	<u>Aanbrengen fixeerlat</u>	43
2642	<u>Aanbrengen banden</u>	43
2643	<u>Pasmaken banden</u>	44
2648	<u>Lichten en richten, boomkransen en traptreden</u>	44
265	Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen	44
2651	<u>Aanbrengen straatbakstenen (hergebruik)</u>	44
2652	<u>Aanbrengen straatbakstenen (nieuw)</u>	45
2653	<u>Aanbrengen betonstraatstenen (hergebruik)</u>	45
2654	<u>Herstraten straatbakstenen</u>	46
266	Tegelverharding	46
2661	<u>Aanbrengen tegels</u>	46
2663	<u>Herstraten</u>	47
27	Terreinvoorzieningen	48
272	Wegmeubilair	48
29	Groenvoorzieningen	49
294	Gazon	49
2942	<u>Zaaien</u>	49
8	Overige werkzaamheden	50
801	Stortkosten	50
802	Transportkosten	50
804	Tijdelijke voorzieningen	50
8042	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>	50
8043	<u>Verkeersmaatregelen rijplaten</u>	51
8045	<u>Hekwerken</u>	51
81	Vergunningen	51
82	Opstellen V&G-plan	52
83	Opstellen deelopdracht	52
84	Werkterrein	52
9	Staartposten	54

3. B e p a l i n g e n 55

01	Algemeen en administratief	56
01 01	Algemene bepalingen	56
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	57
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	58
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	58
01 07	Zekerheidstelling	58
01 08	Bijdragen	58
01 09	Kabels en leidingen	58

01 11	Verband met andere werken	58
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	59
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	59
01 14	Bouwstoffen	59
01 15	Garantie	61
01 16	Verzekeringen	61
01 17	Vrijgekomen materialen	62
01 19	Arbeidsomstandigheden	63
01 21	RAW-raamovereenkomst	64
01 23	Communicatie	65
01 26	Inzet personen in het kader van social return	66
01 27	Wetgeving	68
01 28	Milieueisen	69
01 29	Integriteit en Overeenkomsten	69
71	Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen	71
71 0	Deelhoofdstuk 71.0	71
71 04	Bouwstoffen	71
71 3	Recreatievoorzieningen	73
71 37	Meet- en verrekenmethoden	73
80	FUNDERINGSLAGEN	74
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	74
80 16	Bouwstoffen	74
80 17	Meet- en Verrekenmethoden	74
80 2	Gebonden funderingen	74
80 22	Eisen en uitvoering	74
80 27	Meet- en verrekenmethoden	74
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	75
83 1	Straatwerk	75
83 12	Eisen aan de uitvoering	75
83 17	Meet- en verrekenmethoden	75

.....
.....

Behoort bij: AI 2024-0093 Perceel 5

Leveren en aanbrengen speel- en sporttoestellen en het leveren en aanbrengen van valondergronden;
Perceel 5

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 dezes bereid de opdracht voor: AI 2024-0093 Perceel 5
Leveren en aanbrengen speel- en sporttoestellen en het leveren en aanbrengen van valondergronden;
Perceel 5
(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
Aanbestedingsreglement Werken 2016 (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: AI 2024-0093 Perceel 5

Leveren en aanbrengen speel- en sporttoestellen en het leveren en aanbrengen van valondergronden;
Perceel 5

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	Raamovereenkomst valondergronden				
10	Rubber gietvloer				
100	Aanbrengen rubber gietvloer				
1001	<u>Valhoogte 1,50 m</u>				
100110	Aanbr. rubber gietvloer vh 1,50 m. (<25 m2)	m2	50,00F		
100120	Aanbr. rubber gietvloer vh 1,50 m. (25-100 m2)	m2	500,00F		
100130	Aanbr. rubber gietvloer vh 1,50 m. (>100 m2)	m2	750,00F		
1002	<u>Valhoogte 2,00 m</u>				
100210	Aanbr. rubber gietvloer vh 2,00 m. (<25 m2)	m2	50,00F		
100220	Aanbr. rubber gietvloer vh 2,00 m. (25-100 m2)	m2	125,00F		
100230	Aanbr. rubber gietvloer vh 2,00 m. (>100 m2)	m2	425,00F		
1003	<u>Valhoogte 2,50 m</u>				
100310	Aanbr. rubber gietvloer vh 2,50 m. (<25 m2)	m2	50,00F		
100320	Aanbr. rubber gietvloer vh 2,50 m. (25-100 m2)	m2	100,00F		
100330	Aanbr. rubber gietvloer vh 2,50 m. (>100 m2)	m2	150,00F		
1004	<u>Valhoogte 3,00 m</u>				
100410	Aanbr. rubber gietvloer vh 3,00 m. (<25 m2)	m2	50,00F		
100420	Aanbr. rubber gietvloer vh 3,00 m. (25-100 m2)	m2	100,00F		
100430	Aanbr. rubber gietvloer vh 3,00 m. (>100 m2)	m2	100,00F		
101	Reparatie rubber gietvloer				
1011	<u>Toplaag</u>				
101110	Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. (<25 m2)	m2	25,00F		
101120	Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. (25-100 m2)	m2	100,00F		
101130	Aanbrengen nieuwe toplaag rubber gietvloer. (>100 m2)	m2	200,00F		
102	Meerprijs voor kleuren met kleurloze lijm				
102010	Meerprijs voor kleurloze lijm.	m2	50,00F		
12	Kunstgras				
120	Aanbrengen kunstgras (standaard kleur)				
1201	<u>Valhoogte 1,50 m</u>				
120110	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 1,50 m.(<25 m2)	m2	125,00F		
120120	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 1,50 m.(25-100 m2)	m2	850,00F		
120130	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 1,50 m.(>100 m2)	m2	1.400,00F		
1202	<u>Valhoogte 2,00 m</u>				
120210	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 2,00 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
120220	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 2,00 m.(25-100 m2)	m2	550,00F		
120230	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 2,00 m.(>100 m2)	m2	650,00F		
1203	<u>Valhoogte 2,50 m</u>				
120310	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 2,50 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
120320	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 2,50 m.(25-100 m2)	m2	220,00F		
120330	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 2,50 m.(>100 m2)	m2	650,00F		
1204	<u>Valhoogte 3,00 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120410	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 3,00 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
120420	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 3,00 m.(25-100 m2)	m2	100,00F		
120430	Aanbr. kunstgras (standaard kleur) vh 3,00 m.(>100 m2)	m2	350,00F		
121	Aanbrengen kunstgras (afwijkende kleur)				
1211	<u>Valhoogte 1,50 m</u>				
121110	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 1,50 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
121120	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 1,50 m.(25-100 m2)	m2	100,00F		
121130	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 1,50 m.(>100 m2)	m2	200,00F		
1212	<u>Valhoogte 2,00 m</u>				
121210	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 2,00 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
121220	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 2,00 m.(25-100 m2)	m2	100,00F		
121230	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 2,00 m.(>100 m2)	m2	200,00F		
1213	<u>Valhoogte 2,50 m</u>				
121310	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 2,50 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
121320	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 2,50 m.(25-100 m2)	m2	100,00F		
121330	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 2,50 m.(>100 m2)	m2	200,00F		
1214	<u>Valhoogte 3,00 m</u>				
121410	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 3,00 m.(<25 m2)	m2	50,00F		
121420	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 3,00 m.(25-100 m2)	m2	100,00F		
121430	Aanbr. kunstgras (afwijkende kleur) vh 3,00 m.(>100 m2)	m2	200,00F		
122	Meerprijs aanbrengen figuratie in kunstgras				
122010	Meerprijs aanbrengen figuratie in kunstgras	m2	200,00F		
123	Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur)				
1231	<u>Toplaag</u>				
123110	Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur).(<25 m2)	m2	25,00F		
123120	Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur).(25-100 m2)	m2	100,00F		
123130	Vervangen toplaag kunstgras (standaard kleur).(>100 m2)	m2	250,00F		
124	Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur)				
1241	<u>Toplaag</u>				
124110	Vervangen toplaag kunstgras(afwijkende kleur).(<25 m2)	m2	25,00F		
124120	Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur).(25-100 m2)	m2	100,00F		
124130	Vervangen toplaag kunstgras (afwijkende kleur).(>100 m2)	m2	250,00F		
13	Boomschors				
130	Aanbrengen boomschors				
130010	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(<10 m3)	m3	20,00F		
130020	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(10-25 m3)	m3	50,00F		
130030	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(>25 m3)	m3	50,00F		
14	Houtsnippers				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140	Aanbrengen houtsnippers				
140010	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(<10 m3)	m3	20,00F		
140020	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(10-25 m3)	m3	50,00F		
140030	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(>25 m3)	m3	50,00F		
15	Valzand				
150	Aanbrengen valzand				
150010	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(<10 m3)	m3	20,00F		
150020	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(10-25 m3)	m3	100,00F		
150030	Aanbr. valdempende ondergrond-los mat.(>25 m3)	m3	300,00F		
2	Bijkomende werkzaamheden valondergronden				
21	Verwijderen bestaande situatie maaiveld				
211	Schonen terrein				
211030	Frezen t.b.v. grasmat.	are	2,50F		
212	Opbreken fundering				
2125	<u>Opbreken steen fundering</u>				
212510	Verw. steenmengsel fundering.(steenmengsel) (<25 m2)	m2	25,00F		
212520	Verw. steenmengsel fundering.(steenmengsel) (25-100 m2)	m2	100,00F		
212530	Verw. steenmengsel fundering.(steenmengsel) (<100 m2)	m2	200,00F		
212540	Verw. steenmengsel fundering.(lava) (<25 m2)	m2	25,00F		
212550	Verw. steenmengsel fundering.(lava) (25-100 m2)	m2	100,00F		
212560	Verw. steenmengsel fundering.(lava) (>100 m2)	m2	100,00F		
213	Opbreken bestrating				
2130	<u>Opbreken straatbaksteen keiformaat</u>				
213010	Opbreken straatbaksteen.(kf, hergebruik) (<25 m2)	m2	50,00F		
213020	Opbreken straatbaksteen.(kf, hergebruik) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213030	Opbreken straatbaksteen.(kf, hergebruik) (>100 m2)	m2	500,00F		
213040	Opbreken straatbaksteen.(kf, afv. inrichting) (<25 m2)	m2	50,00F		
213050	Opbreken straatbaksteen.(kf, afv. inrichting) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213060	Opbreken straatbaksteen.(kf, afv. inrichting) (>100 m2)	m2	500,00F		
2131	<u>Opbreken straatbaksteen dikformaat</u>				
213110	Opbreken straatbaksteen.(df, hergebruik) (<25 m2)	m2	50,00F		
213120	Opbreken straatbaksteen.(df, hergebruik) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213130	Opbreken straatbaksteen.(df, hergebruik) (>100 m2)	m2	500,00F		
213140	Opbreken straatbaksteen.(df, afv. inrichting) (<25 m2)	m2	50,00F		
213150	Opbreken straatbaksteen.(df, afv. inrichting) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213160	Opbreken straatbaksteen.(df, afv. inrichting) (>100 m2)	m2	500,00F		
2132	<u>Opbreken straatbaksteen waalformaat</u>				
213210	Opbreken straatbaksteen.(wf, hergebruik) (<25 m2)	m2	50,00F		
213220	Opbreken straatbaksteen.(wf, hergebruik) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213230	Opbreken straatbaksteen.(wf, hergebruik) (>100 m2)	m2	500,00F		
213240	Opbreken straatbaksteen.(wf, afv. inrichting) (<25 m2)	m2	50,00F		
213250	Opbreken straatbaksteen.(wf, afv. inrichting) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213260	Opbreken straatbaksteen.(wf, afv. inrichting) (>100 m2)	m2	500,00F		
2133	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				
213310	Opbreken betonstraatstenen.(kf, hergebruik) (<25 m2)	m2	50,00F		
213320	Opbreken betonstraatstenen.(kf, hergebruik) (25-100 m2)	m2	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213330	Opbreken betonstraatstenen.(kf, hergebruik) (>100 m2)	m2	500,00F		
213340	Opbreken betonstraatstenen.(kf, afv. inricht.) (<25 m2)	m2	50,00F		
213350	Opbreken betonstraatstenen.(kf, afv. inricht.) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213360	Opbreken betonstraatstenen.(kf, afv. inricht.) (>100 m2)	m2	500,00F		
2134	<u>Opbreken betonstraatstenen dikformaat</u>				
213410	Opbreken betonstraatstenen.(df, hergebruik) (<25 m2)	m2	50,00F		
213420	Opbreken betonstraatstenen.(df, hergebruik) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213430	Opbreken betonstraatstenen.(df, hergebruik) (>100 mv2)	m2	500,00F		
213440	Opbreken betonstraatstenen.(df, afv. inricht.) (<25 m2)	m2	50,00F		
213450	Opbreken betonstraatstenen.(df, afv. inricht.) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213460	Opbreken betonstraatstenen.(df, afv. inricht.) (>100 m2)	m2	500,00F		
2135	<u>Opbreken betonstraatstenen waalformaat</u>				
213510	Opbreken betonstraatstenen.(wf, hergebruik) (<25 m2)	m2	50,00F		
213520	Opbreken betonstraatstenen.(wf, hergebruik) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213530	Opbreken betonstraatstenen.(wf, hergebruik) (>100 m2)	m2	500,00F		
213540	Opbreken betonstraatstenen.(wf, afv. inricht.) (<25 m2)	m2	50,00F		
213550	Opbreken betonstraatstenen.(wf, afv. inricht.) (25-100 m2)	m2	250,00F		
213560	Opbreken betonstraatstenen.(wf, afv. inricht.) (>100 m2)	m2	500,00F		
214	Opbreken tegelverharding				
2140	<u>Opbreken betontegels</u>				
214010	Opbr. betontegels 300x300x80 mm, hergebruik (<25 m2)	m2	100,00F		
214020	Opbr. betontegels 300x300x80 mm, hergebruik (25-100 m2)	m2	500,00F		
214030	Opbr. betontegels 300x300x80 mm, hergebruik (>100 m2)	m2	500,00F		
214040	Opbr. betontegels 300x300x80 mm, afv. inricht (<25 m2)	m2	200,00F		
214050	Opbr. betontegels 300x300x80 mm, afv. inricht (25-100 m2)	m2	500,00F		
214060	Opbr. betontegels 300x300x80 mm, afv. inricht (>100 m2)	m2	1.000,00F		
214070	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, hergebruik (<25 m2)	m2	500,00F		
214080	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, hergebruik (25-100 m2)	m2	1.000,00F		
214090	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, hergebruik (>100 m2)	m2	5.000,00F		
214100	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, afv. inricht. (<25 m2)	m2	500,00F		
214110	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, afv. inricht. (25-100 m2)	m2	2.000,00F		
214120	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, afv. inricht. (>100 m2)	m2	7.500,00F		
214130	Opbr. betontegels.(500x500x70 mm, afv. inricht.) (<25 m2)	m2	50,00F		
214140	Opbr. betontegels.(500x500x70 mm, afv. inricht.) (25-100 m2)	m2	200,00F		
214150	Opbr. betontegels.(500x500x70 mm, afv. inricht.) (>100 m2)	m2	500,00F		
215	Opbreken kantopsluiting				
2151	<u>Opbreken betonbanden</u>				
215200	Opbr. betonbanden.(100x200 mm, hergebruik) (<50 m)	m	200,00F		
215210	Opbr. betonbanden.(100x200 mm, hergebruik) (>50 m)	m	300,00F		
215220	Opbr. betonbanden.(100x200 mm, afv. inricht.) (<50 m)	m	300,00F		
215230	Opbr. betonbanden.(100x200 mm, afv. inricht.) (>50 m)	m	700,00F		
215240	Opbr. betonbanden.(50x150 mm, hergebruik) (<50 m)	m	200,00F		
215250	Opbr. betonbanden.(50x150 mm, hergebruik) (>50 m)	m	300,00F		
215260	Opbr. betonbanden.(50x150 mm, afv. inricht.) (<50 m)	m	300,00F		
215270	Opbr. betonbanden.(50x150 mm, afv. inricht.) (>50 m)	m	700,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
216	Verwijderen valondergrond				
216010	Verw. valdempende rubbertegels 500x500 mm (<25 m2)	m2	25,00F		
216020	Verw. valdempende rubbertegels 500x500 mm (25-100 m2)	m2	100,00F		
216030	Verw. valdempende rubbertegels 500x500 mm (>100 m2)	m2	200,00F		
216040	Verw. valdempende rubbertegels 300x300 mm (<25 m2)	m2	25,00F		
216050	Verw. valdempende rubbertegels 300x300 mm (25-100 m2)	m2	100,00F		
216060	Verw. valdempende rubbertegels 300x300 mm (>100 m2)	m2	200,00F		
216070	Verwijderen valdempende rubber gietvloer (<25 m2)	m2	100,00F		
216080	Verwijderen valdempende rubber gietvloer (25-100 m2)	m2	200,00F		
216090	Verwijderen valdempende rubber gietvloer (>100 m2)	m2	500,00F		
216100	Verwijderen valdempende kunstgras vloer (<25 m2)	m2	100,00F		
216110	Verwijderen valdempende kunstgras vloer (25-100 m2)	m2	200,00F		
216120	Verwijderen valdempende kunstgras vloer (>100 m2)	m2	500,00F		
217	Verwijderen wegmeubilair				
217010	Verwijderen afvalbak (hergebruik)	st	10,00F		
217020	Verwijderen afvalbak (afv. inrichting)	st	10,00F		
217030	Verwijderen fietsparkeervoorziening (hergebruik)	st	10,00F		
217040	Verwijderen fietsparkeervoorziening (afv. inrichting)	st	10,00F		
217050	Verwijderen zitelement (hergebruik)	st	10,00F		
217060	Verwijderen zitelement (afv. inrichting)	st	10,00F		
218	Verwijderen speeltoestellen				
218010	Verwijderen toestel.(P<2 en H<1 en F<5)	st	10,00F		
218020	Verwijderen toestel.(P<4 en H<2 en F<7)	st	10,00F		
218030	Verwijderen toestel.(P<10 en H<3 en F<11)	st	10,00F		
219	Verwijderen toestellen - hergebruik				
219010	Verwijderen toestel.(P<2 en H<1 en F<5) - hergebruik	st	10,00F		
219020	Verwijderen toestel.(P<4 en H<2 en F<7) - hergebruik	st	10,00F		
219030	Verwijderen toestel.(P<10 en H<3 en F<11) - hergebruik	st	10,00F		
23	Bouwrijp maken / grondwerk				
231	Grond ontgraven				
2312	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
231210	Grond ontgraven uit cunet. (<10 m3)	m3	500,00F		
231220	Grond ontgraven uit cunet. (10-30 m3)	m3	1.000,00F		
231230	Grond ontgraven uit cunet. (>30 m3)	m3	2.000,00F		
232	Grond vervoeren				
232010	Grond vervoeren. (afv. Grondbank TOP Noodstort) (<5 m3)	m3	100,00F		
232020	Grond vervoeren. (afv. Grondbank TOP Noodstort) (5-20 m3)	m3	200,00F		
232030	Grond vervoeren. (afv. Grondbank TOP Noodstort) (>20 m3)	m3	700,00F		
232040	Grond vervoeren. (afv. Grondbank Noorder IJplas) (<5 m3)	m3	100,00F		
232050	Grond vervoeren. (afv. Grondbank Noorder IJplas) (5-20 m3)	m3	200,00F		
232060	Grond vervoeren. (afv. Grondbank Noorder IJplas) (<20 m3)	m3	700,00F		
232070	Grond vervoeren. (op werk)	m3	1.500,00F		
233	Grond verwerken				
2335	<u>Grond verwerken in aanvulling</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
233510	Grond verwerken in aanvulling. (zand)	m3	2.000,00F		
233520	Grond verwerken in aanvulling. (grond)	m3	500,00F		
233530	Grond verwerken in aanvulling. (teelaarde)	m3	500,00F		
2336	<u>Leveren grond</u>				
233610	Leveren grond. (zand)	m3	500,00F		
233620	Leveren grond. (grond)	m3	250,00F		
233630	Leveren grond. (teelaarde)	m3	250,00F		
24	Riolering / drainage / bemaling / K&L				
244	Kolken, putten en putafdekkingen				
2440	<u>Verwijderen kolken</u>				
244010	Verwijderen kolk. (afv. inricht.)	st	10,00F		
244020	Verwijderen kolk. (hergebruik)	st	10,00F		
2441	<u>Aanbrengen kolken</u>				
244140	Aanbr. straatkolk (hergebruik)	st	10,00F		
26	Wegconstructie- en inrichting				
260	Vorbereidende werkzaamheden				
260010	Afwerken zandbed.	m2	5.000,00F		
260020	Aanbrengen anti-worteldoek.	m2	200,00F		
262	Funderingen				
2621	<u>Funderingen</u>				
262110	Aanbr. ongebonden wegfundering. (menggranulaat) (<100 m2)	m2	200,00F		
262120	Aanbr. ongebonden wegfundering. (menggranulaat) (>100 m2)	m2	300,00F		
262130	Aanbr. ongebonden wegfundering. (lava) (<100 m2)	m2	200,00F		
262140	Aanbr. ongebonden wegfundering. (lava) (>100 m2)	m2	300,00F		
264	Kantopsluiting				
2641	<u>Aanbrengen fixeerlat</u>				
264110	Aanbrengen fixeerlat van kunststof.	m	1.000,00F		
264120	Aanbrengen fixeerlat van hardhout.	m	1.000,00F		
2642	<u>Aanbrengen banden</u>				
264210	Aanbr. opsluitb. van beton.(100x200 mm in c. op f)	m	500,00F		
264220	Aanbr. opsluitb. van beton.(100x200 mm op z.)	m	1.500,00F		
264230	Aanbr. opsluitb. van beton.(50x150 mm op z.)	m	500,00F		
2643	<u>Pasmaken banden</u>				
264310	Pasmaken van betonbanden.(100x200, vlak)	st	100,00F		
264320	Pasmaken van betonbanden.(50x150, vlak)	st	20,00F		
2648	<u>Lichten en richten, boomkransen en trapreden</u>				
264820	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.(100x200)	m	250,00F		
265	Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen				
2651	<u>Aanbrengen straatbakstenen (hergebruik)</u>				
265110	Aanbr. straatbakst.(keif. goed oud op strl.)	m2	1.000,00F		
265120	Aanbr. straatbakst.(dikf. goed oud op strl.)	m2	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
265130	Aanbr. straatbakst.(waalf. goed oud op strl.)	m2	1.000,00F		
265140	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	500,00F		
2652	<u>Aanbrengen straatbakstenen (nieuw)</u>				
265210	Aanbr. straatbakstenen.(keiformaat.)	m2	1.000,00F		
265220	Aanbr. straatbakstenen.(dikformaat)	m2	1.000,00F		
2653	<u>Aanbrengen betonstraatstenen (hergebruik)</u>				
265310	Aanbr. betonstraatst.(keiform. op str.)	m2	1.000,00F		
265320	Aanbr. betonstraatst.(dikform. op str.)	m2	1.000,00F		
265340	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	500,00F		
2654	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
265420	Herstraten straatbakstenen. (dikformaat)	m2	250,00F		
266	Tegelverharding				
2661	<u>Aanbrengen tegels</u>				
266110	Aanbrengen betontegels.(300x300x80 halfst. verb.)	m2	750,00F		
266120	Aanbrengen betontegels.(300x300x45 halfst. verb.)	m2	5.000,00F		
266130	Aanbrengen betontegels.(600 x 400 x 70 mm)	m2	250,00F		
266140	Aanbrengen betontegels.(500 x 500 x 70 mm)	m2	100,00F		
266150	Aanbrengen betontegels.(600 x 400 x 55 mm)	m2	100,00F		
2663	<u>Herstraten</u>				
266310	Herstraten betontegels.(300x300x80 halfst. verb.)	m2	500,00F		
266320	Herstraten betontegels.(300x300x45 halfst. verb.)	m2	500,00F		
27	Terreinvoorzieningen				
272	Wegmeubilair				
272010	Aanbrengen afvalbak (hergebruik)	st	10,00F		
272020	Aanbrengen afvalbak (nieuw)	st	10,00F		
272030	Aanbrengen fietsparkeervoorziening (hergebruik)	st	10,00F		
272040	Aanbrengen fietsparkeervoorziening (nieuw)	st	10,00F		
272050	Aanbrengen zitelement (hergebruik)	st	10,00F		
272060	Aanbrengen zitelement (nieuw)	st	10,00F		
29	Groenvoorzieningen				
294	Gazon				
2942	<u>Zaaien</u>				
294210	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	250,00F		
8	Overige werkzaamheden				
801	Stortkosten				
801010	Stortkosten rubbergietvloer en rubbertegels.<20 ton)	ton	150,00F		
801020	Stortkosten rubbergietvloer en rubbertegels.>20 ton)	ton	350,00F		
801030	Stortkosten kunstgras.<20 ton)	ton	50,00F		
801040	Stortkosten kunstgras.>20 ton)	ton	200,00F		
801050	Stortkosten verhardingsmateriaal.<20 ton)	ton	500,00F		
801060	Stortkosten verhardingsmateriaal.>20 ton)	ton	1.000,00F		
802	Transportkosten				
802010	Vervoeren bestratingsmateriaal < 5 ton	ton	500,00F		
802020	Vervoeren bestratingsmateriaal > 5 ton	ton	1.000,00F		
804	Tijdelijke voorzieningen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8042	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>				
804210	Toepassen stamommanteling. (0,30-0,50)	st	50,00	F	
8043	<u>Verkeersmaatregelen rijplaten</u>				
804310	Aanbrengen rijplaten (dubbele rij).	m	500,00	F	
804320	Instandhouden rijplaten	m*d	1.000,00	F	
804340	Verwijderen rijplaten	m	500,00	F	
8045	<u>Hekwerken</u>				
804510	Aanbrengen bouwhek. (Combihek h. 2,00 m.)	m	500,00	F	
804520	Instandhouden bouwhek. (Combihek h. 2,00 m.)	m*d	1.000,00	F	
804530	Verwijderen bouwhek. (Combihek h. 2,00 m.)	m	500,00	F	
81	Vergunningen				
810010	Aanvraag WIOR vergunning	st	125,00	F	
810020	Verzorgen van een klik melding	st	125,00	F	
82	Opstellen V&G-plan				
820010	Opstellen V&G-plan	keer	150,00	F	
83	Opstellen deelopdracht				
830010	Opstellen van deelopdracht < € 10.000,--	keer	125,00	F	
830020	Opstellen van deelopdracht > € 10.000 en < € 25.000,--	keer	65,00	F	
830030	Opstellen van deelopdracht > € 25.000 en < € 50.000,--	keer	50,00	F	
830040	Opstellen van deelopdracht > € 50.000 en < € 75.000,--	keer	10,00	F	
84	Werkterrein				
840010	Inrichten van werkterrein.	keer	250,00	F	
840020	Opruimen van werkterrein.	keer	250,00	F	
	SUBTOTAAL				

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		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De20..				
	De inschrijver(s),				