

Bestek RB2024-06
Raamovereenkomst
elementenonderhoud 2024



Gemeente Oudewater



Bestek RB2024-06

Raamovereenkomst elementenonderhoud 2024

status	definitief	opdrachtgever	Gemeenten Woerden en Oudewater
kenmerk	GWo2202	contactpersoon	Jordy Muller
versie	d2.0	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
datum	8 maart 2024	opgesteld door	Harro van Heukelum
		gecontroleerd door	Kees Koreman

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van B&W van Gemeente Woerden
Postbus 45
3440 AA Woerden
tel: 14 0348
e-mail: stadhuis@woerden.nl

College van B&W van Gemeente Oudewater
Postbus 100
3420 DC Oudewater
tel: 14 0348
e-mail: stadskantoor@oudewater.nl

02 DIRECTIE

Wordt namens de opdrachtgever nader aangewezen.
In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen in de gemeenten Woerden en Oudewater en enkele locaties aansluitend op, echter buiten de gemeentegrens, vanuit gemeentelijke samenwerking.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De deelopdrachten te verstrekken op basis van de overeenkomst betreffen een samenstel van delen van onderstaande werkzaamheden:

- het opnemen van elementenverhardingen;
- het opnemen van kantopsluitingen;
- het leveren en aanbrengen van elementenverhardingen;
- het leveren en aanbrengen van kantopsluitingen;
- het treffen van verkeersmaatregelen;
- het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.

De indicatieve totaalomzet van uitvoering van werkzaamheden volgens de raamovereenkomst bedraagt € 2.000.000,-- excl. omzetbelasting gedurende het eerste jaar van de overeenkomst. De inschrijver kan geen rechten ontlenen aan een afwijking van de totaalomzet die kan blijken bij ontbinding van de overeenkomst, dit ongeacht de omvang van de afwijking. Op moment van het opstellen van deze raamovereenkomst is nog niet bekend welke indicatieve omzet voor eventuele vervolggaren, ingeval de mogelijkheid tot verlenging van de looptijd van de raamovereenkomst wordt geëffectueerd, van toepassing is.

De winnende inschrijver met wie de raamovereenkomst zal worden gesloten is verplicht om deelopdrachten te aanvaarden en uit te voeren. De voorwaarden waaronder de deelopdrachten worden verstrekt, zijn bepaald in de raamovereenkomst.

Werkzaamheden als ook bedoeld in de onderhavige raamovereenkomst die onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden (integrale) projecten behoren nadrukkelijk niet tot de werkingssfeer van deze raamovereenkomst.

05 TIJDSBEPALING

Met de geselecteerde Opdrachtnemer zal een Raamovereenkomst voor de duur van twee jaar worden afgesloten. De initiële looptijd

- gaat in op de datum 1 juni 2024
- en zal eindigen op 31 mei 2026.

Na het verstrijken van deze looptijd kan de Raamovereenkomst door Opdrachtgever optioneel met twee keer één jaar worden verlengd. De Raamovereenkomst eindigt van rechtswege 1 juni 2028.

Indien de Opdrachtgever gebruik wenst te maken van de optie tot verlenging zal zij dit uiterlijk drie maanden voor het einde van de reguliere looptijd van de Raamovereenkomst schriftelijk kenbaar maken aan de Opdrachtnemer.

De effectuering van de verlenging is afhankelijk van, in afnemend belang:

1. effectuering van wijzigingen in het aanbestedingsbeleid van de opdrachtgever;
2. prestaties van de opdrachtnemer bij uitvoering van deelopdrachten volgens de raamovereenkomst.

Minstens 3 maanden voorafgaand aan mogelijke effectuering van de verlenging zal de prestatie-beoordeling met de opdrachtnemer worden geëvalueerd.

Indien de opdrachtgevers de mogelijkheid tot verlenging effectueren, is de opdrachtnemer verplicht daaraan gehoor te geven.

Indien niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn de volledige verrichting van de deelopdracht is opgeleverd, is de opdrachtnemer aan opdrachtgever na verloop van een daartoe gestelde termijn, zonder rechterlijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning, een korting verschuldigd van 1% van aannemingssom van de deelopdracht (inclusief BTW) met een minimum van € 250,--, voor elke kalenderdag dat de tekortkoming voortduurt, tot een maximumkorting van 10% van de aannemingssom van de deelopdracht. Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de

maximumkorting onmiddellijk in haar geheel verschuldigd.

De korting komt opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede maar niet uitsluitend begrepen:

1. haar vordering tot nakoming van de overige overeengekomen verplichtingen;
2. haar recht om de prestaties na ingebrekestelling voor rekening van opdrachtnemer door een derde te laten verrichten;
3. haar recht op schadevergoeding, voor zover de schade het bedrag van de boete te boven gaat.

De uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht dient binnen 2 weken na het verstrekken van de betreffende deelopdracht te starten. Voor elke werkdag dat later wordt gestart bedraagt de korting € 500,00 per werkdag.

06

ONDERHOUDSTERMIJN
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt per deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden.

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 RAW Bepalingen (Standaard 2020).

08

KORTINGEN
Negatieve bedragen en eenmalige kortingen op de aanneemsom zijn NIET TOEGESTAAN. Eventuele kortingen dienen te worden verwerkt in de eenheidsprijzen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

- 01

TEKENINGEN

Eventueel benodigde tekeningen en hoeveelhedenstaat van de deelopdrachten worden tijdig door de opdrachtgever verstrekt.
- 02

PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

In de eerste bouwvergadering zullen de maatvoering en eventueel details worden vastgesteld.
- 03

KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan per deelopdracht, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), rekening houden met de volgende stoppunten:

-

het opstellen van een verkeersplan;

-

het treffen verkeersmaatregelen;

-

de afwerking en verdichting van de aangebrachte zandbaan alvorens de verhardingen van steenmengsel, menggranulaat en/of asfaltgranulaatcement worden aangebracht;

-

de verdichting van de aangebrachte fundering alvorens de verharding wordt aangebracht.

En de volgende bijwoonpunten:

-

geen bijwoonpunten noodzakelijk.

04

BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

-

V&G-plan (ontwerpfase);

-

boombeschermingsposter.

05

STAAT VAN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

Op de staat van hoeveelheden zijn de hoeveelheden fictief aangegeven. De staat met fictieve hoeveelheden vormt geen onderdeel van dit bestek en is uitsluitend ter informatie.

06

PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich voor de aanbesteding op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

07

WERKTERREIN

De werkzaamheden worden uitgevoerd in meerdere deelopdrachten. Het streven is deze opdrachten zoveel mogelijk aaneensluitend op te dragen.

08

ADRESSEN

Aan dit werk gerelateerde adressen zijn:

Gemeente Woerden

Postbus 45

3440 AA Woerden

Gemeentehuis

Blekerijlaan 14

3447 GR Woerden

Gemeente Oudewater

Postbus 100

3420 DC Oudewater

Stadskantoor

Waardsedijk 219

3421 NE Oudewater

09

BEGRIPPEN

-

Deelopdracht: de opdracht aan de aannemer tot uitvoering van werkzaamheden onder de voorwaarden gesteld in de overeenkomst waarvoor in een keer gelijktijdig opdracht voor wordt gegeven.

-

Locatie: een straat, weg met eventueel aansluitende (zij)wegen met 1 of meerdere werkvakken.

-

Werkvak: plaats van onderhoudsmaatregel.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
1							REGULIER ONDERHOUD				
11							VERWIJDEREN DIVERSEN				
112							VERWIJDEREN RIOLERING				
112010	251122						Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	200,00	F	
		2					Trottoirkolk				
				1			Constructie: eendelig				
					1		Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 142010				
112020	251122						Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	200,00	F	
		2					Straatkolk				
			1				Constructie: eendelig				
				1			Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 142020				
112030	251122						Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk Kolk van kunststof/gietijzer combinatie	st	50,00	F	
		3					Straatkolk				
			1				Infiltratiekolk				
				2			Constructie: tweedelig				
					1		Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 142030				
112040	251199						Verwijderen kolkleiding. Situering: verwijderde kolken Betreft kolkleiding inclusief hulpstukken - grond ontgraven t.b.v. sleuf - verwijderen kunststofbuis - aanvullen sleuf	m	500,00	F	
112041	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m			500,00 F
		2					Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1				Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
				2			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m				
					1		Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m				
						1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
112042	251103						Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC	m			500,00 F
		1					Nominale middellijn(en) 125 mm				
			1				Verbinding door middel van mof				
				1			Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
					7		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
112043	240121						Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van aanvulling	m			500,00 F
		2					Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m				
			2				Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
					9		De aanvulling in lagen verdichten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
117							VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR			
117010	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: verkeersbordpalen e.d. Inclusief grondwerk Uit het maaiveld of uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 193010 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	100,00	F
117020	610399	9		1			Verwijderen wegmeubilair. Betreft: paaltjes, afvalbakken, fietsenklemmen e.d. Uit het maaiveld of uit een bestrating Inclusief grondwerk Voorzien van betonvoet Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 193020	st	100,00	F
12							OPNEMEN VERHARDINGEN			
121							OPNEMEN BETONTEGELS			
1211							<u>opnemen betontegels 300x300</u>			
121110	831703	1	9				Opbreken betontegels. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
121120	831703	1	9				Opbreken betontegels. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
121130	831703	1	9				Opbreken betontegels. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
121140	831703	1	9				Opbreken betontegels. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121150	831703						Opbreken betontegels. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	1.000,00	F
		9								
			9							
121160	831703						Opbreken betontegels. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	10.000,00	F
		9								
			9							
121170	831703						Opbreken betontegels. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	10.000,00	F
		9								
			9							
121180	831703						Opbreken betontegels. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte van 1,50 m en meer Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1521, alle voor hergebruik geschikte tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	10.000,00	F
		9								
			9							
122							TOESLAGEN BETONTEGELS			
1221							<u>toeslagen betontegels 300x300</u>			
122110	831799						Toeslag tegels. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van tegels 300 x 300 mm dikker dan 50 mm Tegels met een dikte van 60, 70 en 80 mm Volgens bestekspostnrs.: 1211	m2	10.000,00	F
123							OPNEMEN GEBAKKEN KLINKERS			
1231							<u>opnemen gebakken klinkers keiformaat</u>			
123110	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
		1								
			3							
123120	831701						Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
		1					Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat			
		3					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
123130	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	500,00	F
		1					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
		3								
123140	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	500,00	F
		1					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
		3								
123150	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	1.000,00	F
		9					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
		3								
123160	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	1.000,00	F
		9					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
		3								
123170	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	5.000,00	F
		9					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
		3								
123180	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	5.000,00	F
		9					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1541, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
		3								
1232							<u>opnemen gebakken klinkers dikformaat</u>			
123210	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
123220	831701	1					Totale breedte tot 1,5 m			
		2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
		5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
123230	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	500,00	F
		1					Totale breedte tot 1,5 m			
		2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
123240	831701	5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m2	500,00	F
		1					Totale breedte tot 1,5 m			
123250	831701	2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
		5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer	m2	500,00	F
123260	831701	1					Totale breedte tot 1,5 m			
		2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
		5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
123270	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2	m2	1.000,00	F
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer			
		2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
123280	831701	5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	1.000,00	F
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer			
123290	831701	2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
		5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m2	1.000,00	F
123300	831701	9					Totale breedte van 1,50 m en meer			
		2					Straatbaksteen standaard dikformaat			
		5					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1233							5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1542, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>opnemen gebakken klinkers waalformaat</u>			
123310	831701						Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	250,00	F
		1								
			1							
123320	831701						5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	250,00	F
		1								
			1							
123330	831701						5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	250,00	F
		1								
			1							
123340	831701						5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	250,00	F
		1								
			1							
123350	831701						5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	500,00	F
		9								
			1							
123360	831701						5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	500,00	F
		9								
			1							
123370	831701						5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	500,00	F
		9								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
123380	831701					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	500,00	F
1234		9					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1543, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen <u>opnemen gebakken klinkers lingeformaat</u>			
123410	831701		1				Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen lingeformaat	m2	250,00	F
123420	831701			9			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen lingeformaat	m2	250,00	F
123430	831701		1		9		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen lingeformaat	m2	250,00	F
123440	831701					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen lingeformaat	m2	250,00	F
123450	831701		1				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbakstenen lingeformaat	m2	500,00	F
123460	831701			9			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbakstenen lingeformaat	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
123470	831701					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbakstenen lingeformaat	m2	500,00	F
		9								
			9							
123480	831701					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken straatbaksteen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte van 1,50 m en meer Straatbakstenen lingeformaat	m2	500,00	F
		9								
			9							
125						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 1544, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen OPNEMEN BETONSTRAATSTENEN			
1251							<u>opnemen betonstraatstenen keiformaat</u>			
125110	831702						Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	500,00	F
		1								
			3							
125120	831702					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	500,00	F
		1								
			3							
125130	831702					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	500,00	F
		1								
			3							
125140	831702					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	500,00	F
		1								
			3							
125150	831702					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	1.000,00	F
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
						5		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125160	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	5.000,00	F
			9					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
				3				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125170	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	5.000,00	F
			9					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
				3				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125180	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	5.000,00	F
			9					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
				3				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
1252								<u>opnemen betonstraatstenen dikformaat</u>			
125210	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	500,00	F
			9					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm			
				2				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1552, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125220	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	500,00	F
			9					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm			
				2				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1552, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125230	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer	m2	500,00	F
			9					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm			
				2				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1552, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
1254								<u>opnemen betonstraatstenen dubbelklinkers</u>			
125410	831702							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
125420	831702	1					Totale breedte tot 1,5 m			
		9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125430	831702						Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	100,00	F
		1					Totale breedte tot 1,5 m			
		9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
125440	831702					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m2	100,00	F
		1					Totale breedte tot 1,5 m			
125450	831702	9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer	m2	250,00	F
125460	831702	1					Totale breedte tot 1,5 m			
		9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125470	831702						Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2	m2	1.000,00	F
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer			
		9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
125480	831702					5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	1.000,00	F
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer			
125490	831702	9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m2	1.000,00	F
125500	831702	1					Totale breedte tot 1,5 m			
		9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
125510	831702						Opbreken betonstraatstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer	m2	1.000,00	F
		1					Totale breedte tot 1,5 m			
		9					Betonstraatstenen standaard dubbelklinkers; dikte 80 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
127	831503	7				5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	5.000,00	F
1271							SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL			
127110							<u>schoonmaken betontegels</u>			
1272						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken tegels Betontegels			
127210						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 152 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
127220							<u>schoonmaken gebakken klinkers</u>			
127230						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken straatbakstenen kf Straatbakstenen: standaard keiformaat			
127240						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1541 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
1273						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken straatbakstenen df Straatbakstenen: standaard dikformaat			
127310						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1542 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
127320	831503	6				1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken straatbakstenen wf Straatbakstenen: standaard waalformaat	m2	500,00	F
127330						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1543 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
127340						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken straatbakstenen lf Straatbakstenen lingeformaat			
127350						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1544 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
127360							<u>schoonmaken betonstraatstenen</u>			
127370						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken betonstraatstenen kf Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
127380						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
127390						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken betonstraatstenen dkl Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers			
127400						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1551 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
127410						1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schoonmaken betonstraatstenen dkl Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers			
127420						2	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs.: 1554			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
						2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
128							PAKKETTEREN BESTRATINGSMATERIAAL			
1281							<u>pakketteren betontegels</u>			
128110	831599						Tegels 300x300 pakketteren. Betreft: tegels dikte tot en met 50 mm pakketteren t.b.v. machinaal straten Inclusief ter beschikking stellen pallets Afmetingen pakketten ter keuze aannemer	m2	5.000,00	F
128120	831599						Tegels 300x300 pakketteren. Betreft: tegels dikker dan 50 mm pakketteren t.b.v. machinaal straten Inclusief ter beschikking stellen pallets Afmetingen pakketten ter keuze aannemer	m2	5.000,00	F
1282							<u>pakketteren gebakken klinkers</u>			
128210	831599						Straatbakstenen kf pakketteren. Betreft: hele straatbakstenen kf pakketteren t.b.v. machinaal straten Inclusief ter beschikking stellen pallets Afmetingen pakketten ter keuze aannemer	m2	2.500,00	F
128220	831599						Straatbakstenen df pakketteren. Betreft: hele straatbakstenen df pakketteren t.b.v. machinaal straten Inclusief ter beschikking stellen pallets Afmetingen pakketten ter keuze aannemer	m2	2.500,00	F
128230	831599						Straatbakstenen lf pakketteren. Betreft: hele straatbakstenen lf pakketteren t.b.v. machinaal straten Inclusief ter beschikking stellen pallets Afmetingen pakketten ter keuze aannemer	m2	500,00	F
1283							<u>pakketteren betonstraatstenen</u>			
128310	831599						Betonstraatstenen kf pakketteren. Betreft: hele betonstraatstenen kf pakketteren t.b.v. machinaal straten Inclusief ter beschikking stellen pallets Afmetingen pakketten ter keuze aannemer	m2	2.500,00	F
13							OPNEMEN KANTOPSLUITINGEN			
131							OPNEMEN OPSLUITBANDEN			
							Gazonbanden worden gelijkgesteld aan de betreffende opsluitbanden.			
1311							<u>opnemen opsluitbanden 60x200</u>			
131110	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	250,00	F
						3				
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1611, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
131120	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	250,00	F
						3				
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1611, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			

ESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
131130	831711					3	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Opsluitbanden 60 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1611, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00	F	
131140	831711					3	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 500 m en meer Opsluitbanden 60 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1611, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00	F	
1312							<u>opnemen opsluitbanden 80x200</u>				
131210	831711					4	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Opsluitbanden 80 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	250,00	F	
131220	831711					4	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Opsluitbanden 80 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	250,00	F	
131230	831711					4	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Opsluitbanden 80 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	500,00	F	
131240	831711					4	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 500 m en meer Opsluitbanden 80 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	500,00	F	
1313							<u>opnemen opsluitbanden 100x200</u>				
131310	831711					5	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1613, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F	
131320	831711					5	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1613, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00	F	
131330	831711					5	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1613, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131340	831711					5		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 500 m en meer Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1613, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F
1314								<u>opnemen opsluitbanden 120x250</u>			
131410	831711					6		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Opsluitbanden 120 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1614, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
131420	831711					6		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Opsluitbanden 120 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1614, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
131430	831711					6		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Opsluitbanden 120 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1614, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00	F
131440	831711					6		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 500 m en meer Opsluitbanden 120 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1614, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00	F
132								TOESLAGEN OPSLUITBANDEN			
132010	831799							Toeslag t.g.v. band gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een opsluitband gesteld in specie en voorzien van een steunrug van stampbeton volgens bestekspostnrs.: 131 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	500,00	F
133								OPNEMEN TROTTOIRBANDEN			
1331								<u>opnemen trottoirbanden 130/150x250</u>			
133110	831711					3		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid tot 25 m Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1621, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
133120	831711							Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 25 tot 100 m	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
133130	831711					3	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	1.000,00	F	
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1621, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
133140	831711					3	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	1.000,00	F	
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1621, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
133150	831799					3	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid van 500 m en meer Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	1.000,00	F	
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 1621, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
133160	831799						Opbreken kantopsluiting van elementen. Betreft opbreken gootlaag van tegels Bestaand uit 1 streklaag Op zand Betontegels 150 x 300 x 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F	
133170	831799						Opbreken kantopsluiting van elementen. Betreft opbreken streklaag kf Bestaand uit 1 streklaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F	
133180	831799						Opbreken kantopsluiting van elementen. Betreft opbreken rollaag kf Bestaand uit 1 rollaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F	
134							TOESLAGEN TROTTOIRBANDEN				
134010	831799						Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een trottoirband gesteld in specie en voorzien van een steunrug van stampbeton Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	
134020	831799						Toeslag t.g.v. goottegels gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een goottegels gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE								RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
134030	831799							Toeslag t.g.v. streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	
134040	831799							Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een dubbele streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	
134050	831799							Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een rollaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	
134060	831799							Toeslag t.g.v. trottoirband 180/200x250. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een trottoirband 180/200x250 mm ipv 130/150x250 mm Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	
134070	831799							Toeslag t.g.v. rwsband 115/225x240. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een rwsband 115/225x240 ipv trottoirband 130/150x250 mm Volgens bestekspostnrs.: 133 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F	
135								OPNEMEN INRITBANDEN				
135010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken inritbanden 450x200x500 mm 1 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 165, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F	
135020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken inritbanden 500x200x500 mm 2 Inritbanden 500 x 200 x 500 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 165, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F	
135030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken inritbanden 650x200x500 mm 3 Inritbanden 650 x 200 x 500 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 165, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F	
135040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken inritbanden 1000x200x500 mm 9 Inritbanden 1000 x 200 x 500 mm	m	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
136						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.: 165, alle voor hergebruik geschikte banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
							TOESLAGEN INRITBANDEN			
136010	831799						Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een inritband gesteld in specie en voorzien van een steunrug van stampbeton Volgens bestekspostnrs.: 135 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F
136020	831799						Toeslag t.g.v. goottegels gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een goottegels gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 135 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F
136030	831799						Toeslag t.g.v. streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 135 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F
136040	831799						Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een dubbele streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 135 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F
136050	831799						Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een rollaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 135 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	1.000,00	F
137							OPNEMEN GOTEN			
137010	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 4 steens molgoot kf Breedte 4 streklagen In zand Voegen gevuld met zand Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard keiformaat	m	500,00	F
		1								
			9							
				9						
					9					
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 166, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
137020	831706						Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 5 steens molgoot kf Breedte 5 streklagen In zand Voegen gevuld met zand Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard keiformaat	m	1.000,00	F
		2								
			9							
				9						
					9					
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 166, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
137030	831706		2				Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 5 steens molgoot df Breedte 5 streklagen In zand Voegen gevuld met zand Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard dikformaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 166, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00	F
137040	831706		4				Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 steens molgoot df Breedte 7 streklagen In zand Voegen gevuld met zand Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard dikformaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 166, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
137050	831706		4				Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 steens molgoot wf Breedte 7 streklagen In zand Voegen gevuld met zand Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard waalformaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.: 166, alle voor hergebruik geschikte stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
138							TOESLAGEN GOTEN			
138010	831799						Toeslag t.g.v. molgoot gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het opnemen van een molgoot gesteld in specie en voorzien van een voegvulling van cementspecie Volgens bestekspostnrs.: 137 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen van fundering e.d.	m	500,00	F
14							AANBRENGEN RIOLERING			
141							AANBRENGEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN			
141010	252702			1			Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft traditionele putranden in een elementenverharding Op hoogte brengen 0-10 cm (hoger of lager) Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st	50,00	F
				2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		50,00
				9			Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met metselspecie De putranden moeten zodanig op de hoogte van de bovenkant verharding worden afgesteld, dat rekening wordt gehouden met de eventuele langs- en dwarselling in de verharding De aansluiting dient volkomen vlak te worden uitgevoerd De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
141020	252702			1			Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft traditionele putranden in een elementenverharding Op hoogte brengen 10-20 cm (hoger of lager) Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st	50,00	F

ESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						6
					2		Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			100,00	L
					9		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met metselspecie De putranden moeten zodanig op de hoogte van de bovenkant verharding worden afgesteld, dat rekening wordt gehouden met de eventuele langs- en dwarshelling in de verharding De aansluiting dient volkomen vlak te worden uitgevoerd De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
141030	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft traditionele putranden in een elementenverharding Op hoogte brengen 20-30 cm (hoger of lager)	st	25,00	F		
			1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
				2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			75,00	L
					9		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met metselspecie De putranden moeten zodanig op de hoogte van de bovenkant verharding worden afgesteld, dat rekening wordt gehouden met de eventuele langs- en dwarshelling in de verharding De aansluiting dient volkomen vlak te worden uitgevoerd De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
142							AANBRENGEN KOLKEN					
142010	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk	st	200,00	F		
		1					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			2				Trottoirkolk, klasse B125 Met ES-vergrendeling o.g. Vrijgekomen uit bestekspostnr.: 112010 of geleverd volgens bestekspostnr.: 142060					
				1			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
				1			Constructie: eendelig					
142020	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk	st	200,00	F		
		1					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			2				Straatkolk, klasse B125 Met ES-vergrendeling o.g. Vrijgekomen uit bestekspostnr.: 112020 of geleverd volgens bestekspostnr.: 142070					
				1			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
				1			Constructie: eendelig					
142030	252614						Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk	st	25,00	F		
		1					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			2				Straatkolk, klasse B125 Infiltratiekolk Vrijgekomen uit bestekspostnr.: 112030 of geleverd volgens bestekspostnr.: 142080					
				1			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
				1			Constructie: tweedelig					
142040	252699						Op hoogte stellen kolk. Betreft: het op hoogte brengen van bestaande straat- en trottoirkolken Inclusief grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie, klasse Y Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	50,00	F		
142050	252699						Op hoogte stellen kolk. Betreft: het op hoogte brengen van bestaande straatkolken Inclusief grondwerk	st	50,00	F		

ESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
								Kolk van kunststof/gietijzer combinatie, klasse Y Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig			
142060	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Trottoirkolk klasse Y Met ES-vergrendeling Type TBS TRK 4717 o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	100,00 F	100,00 L
142070	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk klasse Y Met ES-vergrendeling Type TBS STR 9737 o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	100,00 F	100,00 L
142080	252699							Leveren kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Straatkolk, klasse Y PVC onderbak Highline 25 liter Gietijzeren kolkkop met ES vergrendeling type SK verkeersklasse C250 Leverancier Wavin o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st st	25,00 F	25,00 L
143								AANBRENGEN KOLKLEIDINGEN			
1431								<u>aanbrengen kolkleidingen ø125</u>			
143110	252299							Aanbrengen kolkleiding. - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen PVC-buis - aanvullen sleuf	m	250,00 F	
143111	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		250,00 F
		2									
			1								
				2							
					1						
						1					
143112	252201							Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		250,00 F 250,00 L
		2									
				2	1						
143113	240121							Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van aanvulling Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling in lagen verdichten	m		250,00 F
		2									
			2								
						9					
143120	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk	st	500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 45° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			500,00	L
143130	252202			2	1			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 45° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	100,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 45° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			100,00	L
143140	252202			2	1			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Overschuifmof Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	100,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Overschuifmof Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			100,00	L
143150	252202			2	1			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief grondwerk Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Deksel Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	100,00	F		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Deksel Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			100,00	L
1432								<u>aanbrengen kolkleidingen ø160</u>					
143210	252299							Aanbrengen kolkleiding. - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen PVC-buis - aanvullen sleuf	m	250,00	F		
143211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			250,00	F
		2		1									
			2										
143212	252201				1			Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			250,00 250,00	F L
		2											
			2	3									
143213	240121							Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van aanvulling Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling in lagen verdichten	m			250,00	F
		2											
			2										
						9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
143220	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	F	
			2				Inclusief grondwerk				
				2	3		Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			100,00 L
							Bochtstuk 45°				
							Kleur: grijs				
							Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
143230	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F	
			2				Inclusief grondwerk				
				2	3		Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00 L
							T-stuk 45°				
							Kleur: grijs				
							Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
143240	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F	
			2				Inclusief grondwerk				
				2	3		Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00 L
							Overschuifmof				
							Kleur: grijs				
							Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
143250	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F	
			2				Inclusief grondwerk				
				2	3		Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00 L
							Deksel				
							Kleur: grijs				
							Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
144							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
144010	257521						Reinigen kolken.	st	100,00	F	
			9				Betreft alle op hoogte gestelde en nieuw aangebrachte kolken				
				1			Straat-, trottoir- en combikolken				
							Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 0,50 kg				
							Kolken 1 maal vlak voor oplevering reinigen				
						9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende eindverwerker incl. transport en acceptatiekosten				
144020	283862						Op hoogte brengen opbouwgarmituur.	st	150,00	F	
			9				Situering: verspreid over het werk				
				5			Betreft putjes voor gas en/of water, brandkranen e.d.				
							Straatpot op hoogte brengen tot 30 cm				
							Met inbegrip van markeringstegel				
						3					
15							AANBRENGEN VERHARDINGEN				
							Vervoer op het werk, tot max 100 m buiten de werkgrens, wordt geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende post. Zie ook art. 01.17.01 lid 08 in deel 3 van dit bestek.				
151							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1511							<u>afwerken zandbed</u>				
151110	800101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	1.000,00	F	
							Situering: onder aan te brengen funderingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
		1					Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken				
		2					Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
			1				Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
							Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
							De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
151120	800101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	20.000,00	F	
							Situering: onder aan te brengen elementenverhardingen				
							Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken				
		1					Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
		2					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
			1				Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
							De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
1512							<u>aanbrengen fundering</u>				
151210	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.000,00	F	
							Betreft fundering				
		3					Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m				
		8					Betongranulaat	ton			700,00 L
			2				Sortering 0/31,5				
				1			Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 60				
					4		Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151110				
					1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
151220	800299						Profileren en verdichten fundering.	m2	1.000,00	F	
							Betreft het op de juiste hoogte afwerken, profileren en verdichten van een funderingslaag				
							Betongranulaat				
							Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
151230	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	250,00	F	
		8					Betongranulaat	ton			250,00 L
			2				Sortering 0/31,5				
				1			Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 60				
					1		Plaats van levering: plaats van verwerking				
1513							<u>aanbrengen straatlagen</u>				
151310	831101						Aanbrengen straatlaag.	m2	10.000,00	F	
							Laagdikte gemiddeld 90 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 100 mm				
		6					Op een funderingslaag				
			3				Brekerzand	m3			900,00 L
151320	831101						Aanbrengen straatlaag.	m2	20.000,00	F	
							Laagdikte gemiddeld 90 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 100 mm				
		9					Op het zandbed of op een funderingslaag				
			1				Straatzand	m3			1.800,00 L
152							AANBRENGEN BETONTEGELS				
1521							<u>aanbrengen betontegels 300x300</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
152110	831113						Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F	
		1									
			1								
				2							
					9						
						9					
								m3			1,25 L
152120	831113						Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F	
		1									
			1								
				2							
					9						
						9					
								m3			1,25 L
152130	831113						Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F	
		1									
			1								
				2							
					9						
						9					
								m3			1,25 L
152140	831113						Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	
		1									
			1								
				2							
					9						
						9					
								m3			2,50 L
152150	831113						Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid tot 25 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862	m2	500,00	F	
		9									
			1								
				2							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
152160	831113					9	Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,50 L
							Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer In halfsteensverband Op zandbed	m2	10.000,00	F	
		9					Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
152170	831113					9	Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			50,00 L
							Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Totale breedte van 1,50 m en meer In halfsteensverband Op zandbed	m2	10.000,00	F	
		9					Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
152180	831113					9	Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			50,00 L
							Aanbrengen betontegels. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Totale breedte van 1,50 m en meer In halfsteensverband Op zandbed	m2	5.000,00	F	
		9					Betontegels 300 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
153						9	Betontegels 150 x 300 mm Dikte tot en met 50 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 861 en 862				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			25,00 L
							TOESLAGEN BETONTEGELS				
							<u>toeslagen betontegels 300x300</u>				
1531											
153110	831799						Toeslag tegels. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van tegels 300 x 300mm dikker dan 50 mm Tegels met een dikte van 60, 70 en 80mm Volgens bestekspostnrs.: 1521	m2	5.000,00	F	
154							AANBRENGEN GEBAKKEN KLINKERS				
1541							<u>aanbrengen gebakken klinkers keiformaat</u>				
154110	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864	m2	500,00	F	

ESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
154120	831111	3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard keiformaat Kleur: ntb				
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
			2					Op zandbed				
154130	831111				1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864	m2	500,00	F	
		3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard keiformaat Kleur: ntb				
154140	831111		1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
			2					Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
154150	831111				5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864	m2	500,00	F	
		3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard keiformaat Kleur: ntb				
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
154160	831111		9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
			2					Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
154170	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864	m2	500,00	F	
		3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard keiformaat Kleur: ntb				
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
154180	831111		2					Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864	m2	1.000,00	F	
154190	831111	3						Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard keiformaat Kleur: ntb				
			9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
			9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
			2					Op zandbed				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
154160	831111					1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00	F	
							Hoeveelheid van 25 tot 100 m2				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
154170	831111	3					Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard keiformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte van 1,50 m en meer				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
154180	831111					2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00	F	
							Hoeveelheid van 100 tot 500 m2				
154180	831111	3					Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard keiformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte van 1,50 m en meer				
154180	831111						In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
						2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00	F	
154210	831111	3					Hoeveelheid van 500 m2 en meer				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard keiformaat				
							Kleur: ntb				
154220	831111						Totale breedte van 1,50 m en meer				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
						2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
154220	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
154230	831111	3					Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard dikformaat Kleur: ntb	m3			5,00 L
							1 9 2 1 5				
154230	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard dikformaat Kleur: ntb	m2	500,00	F	
							1 9 2 1 5				
154240	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard dikformaat Kleur: ntb	m2	500,00	F	
							1 9 2 1 5				
154250	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard dikformaat Kleur: ntb	m2	1.000,00	F	
							9 9 2 1 5				
154260	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard dikformaat Kleur: ntb	m2	1.000,00	F	10,00 L
							9 9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
154270	831111				2		Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
							Hoeveelheid van 100 tot 500 m2				
154280	831111						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
				3			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard dikformaat				
							Kleur: ntb				
					9		Totale breedte van 1,50 m en meer				
1543	831111						In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
					2		Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
							<u>aanbrengen gebakken klinkers waalformaat</u>				
154310	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F	
							Hoeveelheid tot 25 m2				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
				3			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard waalformaat				
154320	831111						Kleur: ntb				
					1		Totale breedte tot 1,50 m				
					9		In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
					2		Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
154330	831111				5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,50 L
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F	
							Hoeveelheid van 25 tot 100 m2				
				3			Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard waalformaat				
							Kleur: ntb				
					1		Totale breedte tot 1,50 m				
					9		In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
					2		Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,50 L
154330	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
154340	831111	3					Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m3			2,50 L
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
							Formaat: standaard waalformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte tot 1,50 m				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
							Op zandbed				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m3			2,50 L
							5				
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F	
							Hoeveelheid van 500 m2 en meer				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
		3					Formaat: standaard waalformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte tot 1,50 m				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
							Op zandbed				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5				
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
								m3			2,50 L
154350	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
							Hoeveelheid tot 25 m2				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
		3					Formaat: standaard waalformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte van 1,50 m en meer				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
							Op zandbed				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5				
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
								m3			5,00 L
154360	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
							Hoeveelheid van 25 tot 100 m2				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
		3					Formaat: standaard waalformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte van 1,50 m en meer				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
							Op zandbed				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
							5				
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
								m3			5,00 L
154370	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
							Hoeveelheid van 100 tot 500 m2				
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864				
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
		3					Formaat: standaard waalformaat				
							Kleur: ntb				
							Totale breedte van 1,50 m en meer				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
154380	831111				2			Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		5,00	L	
		3						Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard waalformaat Kleur: ntb	m2	500,00	F		
				9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
				9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
1544					2			Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		5,00	L	
								<u>aanbrengen gebakken klinkers lingeformaat</u>					
154410	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	250,00	F		
				1					Totale breedte tot 1,50 m				
				9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
					2			Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,50	L	
154420	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	250,00	F		
				1					Totale breedte tot 1,50 m				
				9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
					2			Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,50	L	
154430	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	250,00	F		
				1					Totale breedte tot 1,50 m				
				9					In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
					2			Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,50	L	
154440	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
154450	831111	3					Hoeveelheid van 500 m2 en meer Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m3		2,50 L
							1 9 2 1 5			
							Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid tot 25 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	750,00 F	
							3 9 9 2 1 5			
154460	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	750,00 F	
							9 9 2 1 5			
154470	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2 Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	750,00 F	
							9 9 2 1 5			
154480	831111	3					Aanbrengen straatbakstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 864 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard lingeformaat Kleur: ntb	m2	750,00 F	
							9 9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			6	RESULTAATS- VERPLICHTING	
155					2		Op zandbed	m3			7,50 L
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
1551							AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
							<u>aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>				
155110	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2	m2	500,00	F	
		1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9				In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
				2			Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
155120	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	500,00	F	
		1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9				In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
				2			Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
155130	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m2	500,00	F	
		1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9				In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
				2			Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
155140	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer	m2	500,00	F	
		1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9				In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
				2			Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
155150	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid tot 25 m2	m2	2.500,00	F	
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
			9				In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
				2			Op zandbed				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
155160	831112						Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	2.500,00	F	
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
155170	831112						In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
						2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
155180	831112						Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 100 tot 500 m2	m2	2.500,00	F	
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
1552	831112						In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
						2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
155210	831112						Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
							Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 500 m2 en meer	m2	2.500,00	F	
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
155220	831112						In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
						2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
155220	831112						Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
							Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	500,00	F	
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
155220	831112						In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
						2	Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
155220	831112						Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				
							Aanbrengen betonstraatstenen. Hoeveelheid van 25 tot 100 m2	m2	500,00	F	
		9					Totale breedte van 1,50 m en meer				
							In halfsteens-, keper- of elleboogverband				
155220	831112						Op zandbed				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						2	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
							Kleur: ntb Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
155230	831112					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00	L
							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
			9				Hoeveelheid van 100 tot 500 m2					
				9			Totale breedte van 1,50 m en meer					
					2		In halfsteens-, keper- of elleboogverband					
1554	831112					2	Op zandbed					
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						2	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
							Kleur: ntb					
							Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866					
155410	831112					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00	L
							<u>aanbrengen betonstraatstenen dubbelklinker</u>					
							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F		
			1				Hoeveelheid tot 25 m2					
				9			Totale breedte tot 1,50 m					
155420	831112					2	In halfsteens-, keper- of elleboogverband					
						2	Op zandbed					
						9	Aan weerszijden 1 streklaag aanbrengen					
						9	Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers, dikte 80 mm					
							Kleur: ntb					
155430	831112						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866					
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,00	L
							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F		
			1				Hoeveelheid van 25 tot 100 m2					
				9			Totale breedte tot 1,50 m					
155440	831112					2	In halfsteens-, keper- of elleboogverband					
						2	Op zandbed					
						9	Aan weerszijden 1 streklaag aanbrengen					
						9	Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers, dikte 80 mm					
							Kleur: ntb					
155450	831112						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866					
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,00	L
							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F		
			1				Hoeveelheid van 500 m2 en meer					
				9			Totale breedte tot 1,50 m					

ESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
155460	831112		9					Hoeveelheid tot 25 m2			
				9				Totale breedte van 1,50 m en meer			
					2			In halfsteens-, keper- of elleboogverband			
						9		Op zandbed			
							9	Aan weerszijden 1 streklaag aanbrengen			
							9	Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers, dikte 80 mm			
								Kleur: ntb			
								Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866			
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00 L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F
155470	831112		9					Hoeveelheid van 25 tot 100 m2			
				9				Totale breedte van 1,50 m en meer			
					2			In halfsteens-, keper- of elleboogverband			
						9		Op zandbed			
							9	Aan weerszijden 1 streklaag aanbrengen			
							9	Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers, dikte 80 mm			
								Kleur: ntb			
								Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866			
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,50 L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
155480	831112		9					Hoeveelheid van 100 tot 500 m2			
				9				Totale breedte van 1,50 m en meer			
					2			In halfsteens-, keper- of elleboogverband			
						9		Op zandbed			
							9	Aan weerszijden 1 streklaag aanbrengen			
							9	Betonstraatstenen: standaard dubbelklinkers, dikte 80 mm			
								Kleur: ntb			
								Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnrs.: 866			
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
156							OVERIGE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
1561							<u>inwateren straatwerk</u>				
156110	831199						Inwateren straatwerk bss kf. Situering: rijbaan in betonstraatstenen Betreft het inwateren van bss keiformaat Vullen tot bovenkant voeg Water te verzorgen door de aannemer	m2	5.000,00	F	
156130	831199						Inwateren straatwerk geb kl kf. Situering: rijbaan in straatbakstenen Betreft het inwateren van geb kl keiformaat Vullen tot bovenkant voeg Water te verzorgen door de aannemer	m2	5.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
				5			Profiel 100 x 200 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8712				
161220	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2		5			Profiel 100 x 200 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8712				
161230	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2		5			Profiel 100 x 200 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8712				
161240	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 500 m en meer Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2		5			Profiel 100 x 200 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 872				
1613							<u>aanbrengen opsluitband 120x250</u>				
161310	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed	m	250,00	F	
		2		6			Profiel 120 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8713				
161320	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2		6			Profiel 120 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8713				
161330	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2		6			Profiel 120 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8713				
161340	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid van 500 m en meer Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2		6			Profiel 120 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8713				
162							AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
1621							<u>aanbrengen trottoirband 130/150x250</u>				
162110	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed	m	250,00	F	
		2		3			Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8721				
162120	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 tot 100 m	m	1.000,00	F	

ESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE								RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
162130	831304	2						Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8721	m	1.000,00	F	
		3						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m				
162140	831304	2						Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8721	m	1.000,00	F	
		3						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 500 m en meer				
162150	831399	2						Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs.: 8721	m	1.000,00	F	
		3						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen gootlaag van tegels Bestaand uit 1 streklaag Op zand Betontegels 150 x 300 x 60 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 86				
162160	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen streklaag kf Bestaand uit 1 streklaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
162170	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen dubbele streklaag kf Bestaand uit 2 streklagen Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
162180	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen rollaag kf Bestaand uit 1 rollaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
163								AANBRENGEN RIJWIELPADBAND 40/120X250				
163110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m	m	250,00	F	
		2						Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm Rijwielpadband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 873				
163220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 tot 100 m	m	1.000,00	F	
		2						Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm Rijwielpadband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 873				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
163330	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm Rijwielpadband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 873	m	1.000,00	F	
		2										
				9								
163440	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 500 m en meer Op zandbed Profiel 40/120 x 250 mm Rijwielpadband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 873	m	1.000,00	F	
		2										
				9								
163550	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen gootlaag van tegels Bestaand uit 1 streklaag Op zand Betontegels 150 x 300 x 60 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
163660	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen streklaag kf Bestaand uit 1 streklaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
163770	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen dubbele streklaag kf Bestaand uit 2 streklagen Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
163880	831399							Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen rollaag kf Bestaand uit 1 rollaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
164								AANBRENGEN GELEIDEBAND 50/200X250				
164110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid tot 25 m Op zandbed Profiel 50/200 x 250 mm Geleideband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 874	m	250,00	F	
		2										
				9								
164220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 25 tot 100 m Op zandbed Profiel 50/200 x 250 mm Geleideband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 874	m	1.000,00	F	
		2										
				9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
164330	831304		2		9		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 100 tot 500 m Op zandbed Profiel 50/200 x 250 mm Geleideband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 874	m	1.000,00	F	
164440	831304		2		9		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid van 500 m en meer Op zandbed Profiel 50/200 x 250 mm Geleideband Banden leveren volgens bestekspostnrs.: 874	m	1.000,00	F	
164550	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen gootlaag van tegels Bestaand uit 1 streklaag Op zand Betontegels 150 x 300 x 60 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
164660	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen streklaag kf Bestaand uit 1 streklaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
164770	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen dubbele streklaag kf Bestaand uit 2 streklagen Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
164880	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen rollaag kf Bestaand uit 1 rollaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	1.000,00	F	
165							AANBRENGEN INRITBANDEN				
165010	831306		2		1		Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 450 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr.: 875	m	250,00	F	
					2		Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr.: 875				
165020	831306		2		2		Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 500 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr.: 875	m	100,00	F	
					2		Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
165030	831306						Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr.: 875				
		2					Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed	m	50,00	F	
				3			Profiel 650 x 200 x 500 mm				
					2		Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr.: 875				
						2	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr.: 875				
165040	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen gootlaag van tegels Bestaand uit 1 streklaag Op zand Betontegels 150 x 300 x 60 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	250,00	F	
165050	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen streklaag kf Bestaand uit 1 streklaag Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	250,00	F	
165060	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen dubbele streklaag kf Bestaand uit 2 streklagen Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	250,00	F	
165070	831399						Aanbrengen kantopsluiting van elementen. Betreft aanbrengen rollaag kf Bestaand uit 1 rollagen Op zand Straatbaksteen of betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende straatbakstenen of betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs.: 86	m	250,00	F	
166							AANBRENGEN GOTEN				
1661							<u>aanbrengen goten betonstraatstenen</u>				
166110	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 4 steens molgoot kf Rond gestraat Bestaand uit 4 streklagen	m	250,00	F	
		1					In straatlaag				
				1		6	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 866				
						9	Aftrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
166120	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 steens molgoot kf Rond gestraat Bestaand uit 5 streklagen	m	1.000,00	F	
		2					In straatlaag				
				1		6	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
166130	831303	2	1	5	9	Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 866					
						Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00	L	
						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 steens molgoot df Rond gestraat Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag	m	500,00	F		
166140	831303	4	1	5	9	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 866					
						Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		7,50	L	
166150	831303	4	1	5	9	Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 steens molgoot df Rond gestraat Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag	m	250,00	F		
						Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 866					
166150	831303	4	1	4	9	Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,25	L
						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 steens molgoot wf Rond gestraat Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag	m	250,00	F		
						Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
1662	831303	1	1	3	9	Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 866					
						Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,75	L
						<u>aanbrengen goten gebakken klinkers</u>					
166210	831303	1	1	3	9	Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 4 steens molgoot kf Rond gestraat Bestaand uit 4 streklagen In straatlaag	m	250,00	F		
						Straatbakstenen: standaard keiformaat					
						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 864					
166220	831303	2	1	3	9	Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00	L
						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 steens molgoot kf Rond gestraat Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag	m	1.000,00	F		
						Straatbakstenen: standaard keiformaat					
166230	831303	2	1	2	9	Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 864					
						Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00	L
						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 steens molgoot df Rond gestraat Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag	m	500,00	F		
166230	831303	2	1	2	9	Straatbakstenen: standaard dikformaat					
						Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 864					
						Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			7,50	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
166240	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 steens molgoot df Rond gestraat Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag Straatbakstenen: standaard dikformaat Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 864	m	250,00	F	
		4			1	2	Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,25 L
166250	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 steens molgoot wf Rond gestraat Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag Straatbakstenen: standaard waalformaat Tekortkomende stenen leveren volgens bestekspostnr.: 864	m	250,00	F	
		4			1	1	Afrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,75 L
169							TOESLAGEN				
1691							<u>toeslagen opsluitbanden</u>				
169110	831399						Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een opsluitband gesteld in specie (0,03 m3/m1) en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,045 m3/m1) Volgens bestekspostnrs.: 161	m	1.000,00	F	
								m3			30,00 L
								m3			45,00 L
1692							<u>toeslagen trottoirbanden</u>				
169210	831399						Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een trottoirband gesteld in specie (0,03 m3/m1) en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,045 m3/m1) Volgens bestekspostnrs.: 162	m	1.000,00	F	
								m3			30,00 L
								m3			45,00 L
169220	831399						Toeslag t.g.v. goottegels gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een goottegels gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 162	m	1.000,00	F	
								m3			7,50 L
169230	831399						Toeslag t.g.v. streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 162	m	1.000,00	F	
								m3			5,00 L
169240	831399						Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een dubbele streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 162	m	250,00	F	
								m3			1,25 L
169250	831399						Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een rollaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 162	m	1.000,00	F	
								m3			20,00 L
169260	831399						Toeslag t.g.v. trottoirband 180/200x250. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een trottoirband 180/200x250 mm ipv 130/150x250 mm Volgens bestekspostnrs.: 162	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING				
		1	2	3	4	5	6						
169270	831399							Toeslag t.g.v. rwsband 115/225x240. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een rwsband 115/225x240 ipv trottoirband 130/150x250 mm Volgens bestekspostnrs.: 162	m	1.000,00	F		
1693								<u>toeslagen rijwielpadbanden</u>					
169310	831399							Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een rijwielpadband gesteld in specie (0,03 m3/m1) en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,045 m3/m1) Volgens bestekspostnrs.: 163	m m3 m3	1.000,00	F	30,00 45,00	L L
169320	831399							Toeslag t.g.v. goottegel gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een goottegel gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 163	m m3	1.000,00	F	7,50	L
169330	831399							Toeslag t.g.v. streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 163	m m3	1.000,00	F	5,00	L
169340	831399							Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een dubbele streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 163	m m3	250,00	F	1,25	L
169350	831399							Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een rollaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 163	m m3	1.000,00	F	20,00	L
1694								<u>toeslagen geleidebanden</u>					
169410	831399							Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een geleideband gesteld in specie (0,03 m3/m1) en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,045 m3/m1) Volgens bestekspostnrs.: 164	m m3 m3	1.000,00	F	30,00 45,00	L L
169420	831399							Toeslag t.g.v. goottegel gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een goottegel gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 164	m m3	1.000,00	F	7,50	L
169430	831399							Toeslag t.g.v. streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 164	m m3	1.000,00	F	5,00	L
169440	831399							Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een dubbele streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 164	m m3	250,00	F	1,25	L
169450	831399							Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een rollaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 163	m m3	1.000,00	F	10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING				
		1	2	3	4	5	6						
1695								<u>toeslagen inritbanden</u>					
169510	831399							Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een inritband gesteld in specie (0,03 m3/m1) en voorzien van een steunrug van stampbeton (0,045 m3/m1) Volgens bestekspostnrs.: 165	m m3 m3	250,00	F	 7,50 11,25	 L L
169520	831399							Toeslag t.g.v. goottegel gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een goottegel gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 165	m m3	250,00	F	 1,88	 L
169530	831399							Toeslag t.g.v. streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 165	m m3	250,00	F	 1,25	 L
169540	831399							Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een dubbele streklaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 165	m m3	250,00	F	 1,25	 L
169550	831399							Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een rollaag kf gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 165	m m3	250,00	F	 5,00	 L
1696								<u>TOESLAGEN GOTEN</u>					
169610	831399							Toeslag t.g.v. molgoot gesteld in specie. Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van een molgoot gesteld in specie Volgens bestekspostnrs.: 166	m m3	500,00	F	 12,50	 L
19								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
191								PASMAKEN BESTRATING					
191010	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken tegels tot en met 50 mm Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 152 en 153 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot en met 50 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	500,00	F		
		1											
			1										
				9									
191020	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken tegels dikker dan 50 mm Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 152 en 153 Pasmaken door middel van zagen Dikte 60, 70 en 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	500,00	F		
		1											
			1										
				9									
192								PASMAKEN BANDEN					
192010	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken 60x200 mm banden D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm	st	200,00	F		
		2											
			2	3									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
192020	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken 100x200 mm banden D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm	st	200,00	F	
			2								
				2	5						
							2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
192030	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken 120x250 mm banden D.m.v. zagen Opsluitband 120 x 250 mm	st	200,00	F	
			2								
				2	6						
							2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
192040	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken 130/150x250 mm banden D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm	st	250,00	F	
			2								
				1	3						
							2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
192050	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken 180/200x250 mm banden D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm	st	200,00	F	
			2								
				1	6						
							2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
193							AANBRENGEN WEGMEUBILAIR				
193010	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: verkeersbordpalen e.d. Inclusief grondwerk In het maaiveld of in een bestrating Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Vrijgekomen uit bestekspostnr.: 117010 of geleverd volgens bestekspostnr.: 193110 Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type I Vrijgekomen uit bestekspostnr.: 117010 of geleverd volgens bestekspostnr.: 193120 Retroflecterend, klasse II	st	50,00	F	
			9								
				1							
					3						
						2					
						3					
							2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
193020	610399						Aanbrengen wegmeubilair. Betreft: paaltjes, afvalbakken, fietsenklemmen e.d. In het maaiveld of in een bestrating Inclusief grondwerk Voorzien van betonvoet Vrijgekomen uit bestekspostnr.: 117020 of geleverd volgens nader te bepalen aanvullende besteksposten	st	50,00	F	
193110	321399						Leveren verkeersbordpaal. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) Leveren op de plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00 L
193120	321399						Leveren verkeersbord(en). Verkeersbord, afmetingen volgens type I Retroreflecterend, klasse II leveren op de plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00 L
194							AFWERKEN BERMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
194010	221131						Egaliseren. Situering: bermen verspreid over het werk Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	25,00	F
194020	222107						Frezen. Situering: bermen verspreid over het werk Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	25,00	F
194030	222111						Eggen. Situering: bermen verspreid over het werk Betreft: rotoeggen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	25,00	F
194040	512101						Zaaien. Situering: bermen verspreid over het werk Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van berm Bloemrijk mengsel Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 3 De grond direct na het zaaien aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg	25,00	F
194050	512101						Zaaien. Situering: bermen verspreid over het werk Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van berm Bermmengsel B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 3 De grond direct na het zaaien aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg	25,00	F
194060	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft leveren betonpuin tbv aanvullen bermen Betongranulaat Sortering 0/16 1 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton ton	25,00	F
195							GRONDWERK			
1951							<u>grond ontgraven</u>			
195110	220101						Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond Ontgravingshoogte kleiner dan 0,40 m	m3	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
195120	220101			9			Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 5,00 m	m3	1.000,00	F	
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond				
				9			Ontgravingshoogte kleiner dan 0,40 m				
195130	220101			9			Ontgravingsbreedte op bodem 5,00 m en meer	m3	1.000,00	F	
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond				
				9			Ontgravingshoogte 0,40 m en meer				
195140	220101			9			Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 5,00 m	m3	1.000,00	F	
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond				
				9			Ontgravingshoogte 0,40 m en meer				
195210	220201			9			Ontgravingsbreedte op bodem 5,00 m en meer	m3	1.000,00	F	
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond				
				9			Ontgravingshoogte 0,40 m en meer				
195310	220301			9			Ontgravingsbreedte op bodem 5,00 m en meer	m3	1.000,00	F	1.000,00
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					9		Inclusief verdichten				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							Grond verwerken in cunet. Grondsoort: zand voor zandbed				
195320	220301						Hoogte van 0,05 tot 0,10 m	m3	500,00	F	500,00
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					9		Inclusief verdichten				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							Grond verwerken in cunet. Grondsoort: zand voor zandbed				
195330	220301						Hoogte meer dan 0,20 m	m3	500,00	F	500,00
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			6	RESULTAATS- VERPLICHTING	
195340	220399					9	Inclusief verdichten				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							Inwateren zandbed. Betreft het inwateren van het zand voor zandbed, aangebracht volgens bestekspostnrs.: 1953 Water te verzorgen door de aannemer	m2	1.000,00	F	
195350	220301						Grond verwerken in cunet. Grondsoort: teelgrond Hoogte van 0,00 tot 0,10 m Zonder overhoogte	m3 m3	250,00	F	250,00
		9					Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren volgens bestekspostnr.: 194010				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
195360	220301						Grond verwerken in cunet. Grondsoort: teelgrond Hoogte meer dan 0,10 m Zonder overhoogte	m3 m3	250,00	F	250,00
		9					Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren volgens bestekspostnr.: 194010				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
1954							<u>grond leveren</u>				
195410	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AchtergrondWaarde	m3	500,00	F	
		1					Grondsoort: zand voor zandbed	m3			500,00
			7				Leveren op de plaats van verwerking				
195420	220321						Hoeveelheidsbepaling: tekortkomend zand Leveren aan de hand van weegbonnen				
						1	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AchtergrondWaarde	m3	500,00	F	
			6				Grondsoort: teelgrond	m3			500,00
195430	220321						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: tekortkomend zand Leveren aan de hand van weegbonnen				
						1	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AchtergrondWaarde	m3	75,00	F	
			7				Grondsoort: zand voor zandbed Betreft het leveren van zand in bigbags	m3			75,00
195440	220321						Plaats van levering: Stadserf Woerden Hoeveelheidsbepaling: door bepaling van het aantal bigbags				
						2	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AchtergrondWaarde	m3	25,00	F	
						9	Grondsoort: brekerzand Betreft het leveren van zand in bigbags Plaats van levering: Stadserf Woerden Hoeveelheidsbepaling: door bepaling van het aantal bigbags	m3			25,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER	
1955							<u>grond bemonsteren</u>				
195510	172199						Grond bemonsteren. Betreft bemonstering af te voeren grond AP04-onderzoek inclusief PFAS Conform geldende regelgeving Uitgangspunt: bodemkwaliteitsklasse Wonen	keer	25,00	F	
1956							<u>scheidingsdoek</u>				
195610	224699						Aanbrengen inlage van kunststof. Geotextiel: Geolon PP80 o.g. Aanbrengen op het zandbed of op een funderingslaag Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier	m2 m2	1.000,00	F	1.000,00 L
196							AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
196010	831799						Afvoeren betonpuin. Betreft het afvoeren van vrijgekomen betonpuin Betonpuin vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief stortkosten	ton	750,00	F	
196020	510199						Afvoeren groenafval. Betreft het afvoeren van vrijgekomen groenafval Groenafval vervoeren naar een inrichtint met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief stortkosten	ton	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN Verkeersmaatregelen primair bedoelt als veiligheidsmaatregel op de eigen werkplek (zie de figuren uit CROW-serie Werk in Uitvoering 2020 (publicaties 525, 526, 527, 529, 530A en 530B)) worden geacht tot de algemene kosten van de aannemer te behoren. Het plaatsen van de afzetkegels valt hier ook onder. Dergelijke maatregelen worden derhalve niet afzonderlijk verrekend.			
700010	629999						Melding LTC. Betreft het melden van de tijdelijke verkeersmaatregelen bij LTC Tijdelijke VerkeersMaatregelen	keer	50,00	F
71							VERKEERSPLAN			
710010	623099						Maken verkeersplan. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidings- en faseringstekeningen Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-serie Werk in Uitvoering 2020 (publicaties 525, 526, 527, 529, 530A en 530B) E.e.a. met inachtneming van het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek	keer	25,00	F
710020	623099						Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Op basis van het verkeersplan volgens bestekspostnr.: 710010 Digitale ondergrond beschikbaar Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening: 2	keer	25,00	F
72							PLAATSSEN SPECIFIEKE VERKEERSMAATREGELEN Betreft: plaatsen van specifieke maatregelen die voortvloeien uit overeenstemming omtrent te nemen tijdelijke verkeersmaatregel(en). Met plaatsen wordt bedoelt: 1. Aanvoer materialen; 2. Plaatsen van materialen; 3. Afvoeren van materialen. Met materialen van de aannemer.			
720010	620399						Plaatsen geleidebaken. Betreft: kunststof geleide baken uit twee stukken gespoten, stapelbaar en tweezijdig reflecterend Voetmaat 60x60 mm, versterkt. Klasse II Voeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van windbelasting	st	250,00	F
720020	620399						Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op paal. Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3 Betreft verkeersbordpaal voorzien van grondanker en bord Uitvoering ter keuze van de aannemer Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	st	100,00	F
720030	620399						Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op mast. Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3 Bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	st	100,00	F
720040	620399						Plaatsen aluminium tekstbord + 2 stalen palen.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE								RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
								Betreft: tekstbord, aluminium, geel reflectieklasse 3 Afmeting maximaal 700x1000 mm, voorzien van tekst met zwarte onderbak letters hoog 70 mm Verkeersbordpaal voorzien van grondanker Uitvoering ter keuze van de aannemer Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld				
720050	620399							Plaatsen aluminium pijlbord op paal. Betreft: pijlbord met route aanduiding, aluminium, geel reflectieklasse 3 Afmeting maximaal 600x400 mm Verkeersbordpaal voorzien van grondanker Uitvoering ter keuze van de aannemer Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	st	100,00	F	
720060	620399							Plaatsen aluminium pijlbord op mast. Betreft: pijlbord met route aanduiding, aluminium, geel reflectieklasse 3 Afmeting maximaal 600x400 mm bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	st	250,00	F	
720070	620399							Plaatsen aluminium verkeershek. Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 meter, rood/wit gelakt Reflectieklasse 3 Gevat in 2 gegalvaniseerd stalen A-frames Hekvoeten verzaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind	st	100,00	F	
73								INSTANDHOUDEN SPECIFIEKE VERKEERSMAATREGELEN Betreft: instandhouden van specifieke maatregelen die voortvloeien uit overeenstemming omtrent te nemen tijdelijke verkeersmaatregel(en). Met instandhouden wordt bedoelt: 1 Beschikbaar stellen materialen 2. Inspecteren materialen 3. Rechtzetten/herstellen materialen Met materialen van de aannemer.				
730010	620399							Instandhouden geleidebaken. Betreft: kunststof geleide baken uit twee stukken gespoten, stapelbaar en tweezijdig reflecterend Voetmaat 60x60 mm, versterkt. Klasse II Voeten verzaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van windbelasting	dag	5.000,00	F	
730020	620399							Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op paal. Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3 Betreft verkeersbordpaal voorzien van grondanker en bord Uitvoering ter keuze van de aannemer Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	dag	1.000,00	F	
730030	620399							Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op mast. Betreft: elk RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3 Bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	dag	200,00	F	
730040	620399							Instandhouden aluminium tekstbord+2 stalen palen.	dag	500,00	F	

ESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE								RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
								Betreft: tekstbord, aluminium, geel reflectieklasse 3 Afmeting maximaal 700x1000 mm, voorzien van tekst met zwarte onderbak letters hoog 70 mm Verkeersbordpaal voorzien van grondanker Uitvoering ter keuze van de aannemer Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld				
730050	620399							Instandhouden aluminium pijlbord op paal. Betreft: pijlbord met route aandudiing, aluminium, geel reflectieklasse 3 Afmeting maximaal 600x400 mm Verkeersbordpaal voorzien van grondanker Uitvoering ter keuze van de aannemer Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	dag	1.000,00	F	
730060	620399							Instandhouden aluminium pijlbord op mast. Betreft: pijlbord met route aandudiing, aluminium, geel reflectieklasse 3 Afmeting maximaal 600x400 mm bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject Hoogte onderzijde bord minimaal 1,20 meter boven maaiveld	dag	250,00	F	
730070	620399							Instandhouden aluminium verkeershek. Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 meter, rood/wit gelakt Reflectieklasse 3 Gevat in 2 gegalvaniseerd stalen A-frames Hekvoeten verzaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind	dag	1.000,00	F	
74								VERKEERSREGELAARS				
740020	100501					1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar opgeleid door een gecertificeerd kerninstructeur; voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen tbv uitvoering van zijn taak	uur	500,00	F	
75								LEEFBAARHEID				
752								FLORA EN FAUNA				
752010	101603					9		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bomen binnen de grenzen van het werk Betreft: het gedurende de duur van het werk ter beschikking stellen, plaatsen en onderhouden van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen Stamdiameter boom variabel van ca. 0,25 m - ca. 1,00 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een omwikkeling van de stam met jute en het spiraalsgewijs rond de stam draaien van een met een kokosmantel omwikkelde ribbelrain De spandraden welke de planken op hun plaats houden mogen de stam niet mag afknellen of beschadigen Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F	
						2						
						2						
						9						
76								VEILIGHEID				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
762							DIVERSE VEILIGHEID				
762010	102199						KLIC-melding. Betreft alle kosten ten behoeve van het doen van een KLIC-melding Inclusief het bepalen van mogelijke knelpunten in relatie tot de uit te voeren werkzaamheden	keer	100,00	F	
77							COMMUNICATIE				
771							OMGEVINGSCOMMUNICATIE				
771010	102399						Informatieverstrekking aanliggende percelen. Betreft: het schriftelijk informeren van bewoners en bedrijven over (aanstaande) wegafsluitingen Ten minste 5 werkdagen voor de afsluiting informeren. Kopie brief verstrekken aan de directie Aantal adressen ca. 75 st Adressen van belanghebbenden worden ter beschikking gesteld	keer	50,00	F	
78							<u>BEREIKBAARHEID</u>				
781							DIVERSE BEREIKBAARHEID				
781010	101499						Toepassen rijplaten. Betreft het ter beschikking stellen, aanbrengen, onderhouden en verwijderen van rijplaten Aantal platen en aantal malen verplaatsen is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer Met materiaal van de aannemer T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm	m	1.000,00	F	
782020	101499						Toepassen kunststof schotten. Betreft het ter beschikking stellen, aanbrengen, onderhouden en verwijderen van kunststof loopschotten Aantal schotten en aantal malen verplaatsen is afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer Met materiaal van de aannemer Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m en dik 24 mm	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERK VAN ALGEMENE AARD			
81							INZETTEN WERKNEMERS			
810010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: grondwerker	uur	240,00	F
				1						
810020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: voorman	uur	240,00	F
				1						
810030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Stratenmakerskoppel bestaande uit 2 personen: stratenmaker en opperman (mobiel koppel) Inclusief vervoer, bijbehorend materieel, trilplaat, laser, bandenzaag, aanhanger en tijdelijke afzettingmaterialen	uur	3.200,00	F
				9						
810040	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Stratenmakerskoppel bestaande uit 2 personen: stratenmaker en opperman (vast koppel)	uur	1.000,00	F
				9						
810050	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: stratenmaker	uur	160,00	F
				1						
810060	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: opperman	uur	160,00	F
				1						
82							INZETTEN MATERIEEL			
820010	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
		5								
			2							
				1						
					1					
820020	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
		4								
			1							
				1						
820030	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	320,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		4						Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
		1						Wielgraafmachine			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820040	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
		3						Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		1						Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820050	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	3.200,00	F
		1						Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		2						Exclusief bediening			
								Inclusief gasolie			
820060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	160,00	F
		3						Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		9						Minigraver			
		2						Exclusief bediening			
								Inclusief gasolie			
820070	100533							Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
		1	1					Capaciteit: ten minste 0,1 m3 /min			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820080	100599							Inzetten trilplaat. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	3.200,00	F
								Capaciteit: ten minste 6 ton			
820090	100599							Inzetten van een actiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F
								Actiewagen tbv het dynamisch werken vanaf en op de rijbaan			
83								TOESLAG NACHTWERK MEDEWERKERS			
830010	100599							Nachttoeslag werknemers. Betreft toeslag per uur per werknemer voor werkzaamheden tussen 20:00 uur en 06:00 uur Verrekening vooraf op basis van vooraf ingeschatte uren	uur	160,00	F
84								MOBILISATIE MATERIEEL			
840010	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: mobiliseren werkmaterieel, schaftkeet ed	keer	50,00	F
								In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.			
		1	6					Ten behoeve van bestratingwerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
86											
861											
861010	831604										
		1									
861020	831604										
		1									
861030	831604										
		3									
861040	831604										
		3									
861050	831604										
		5									
861060	831604										
		5									
862											
862010	831699										
862020	831699										
862030	831699										
862040	831699										
864											
864010	831602										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						6	
					9		Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: klinkerkei 80 Kleur: rood bruin genuanceerd Voorzien van splintervrije kop Fabrikant : Wienerberger o.g. Product : KK80 RAVENNA Afmetingen (mm) (lxbxh) : circa 203 x 102 x 84 Structuur : bezand Vormtype : vormbak Kwaliteit : A4-12 1 Leveren op plaats van verwerking	st			100.000,00	L	
864020	831602				9		Leveren straatbakstenen. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: rood paars effen Voorzien van splintervrije kop Fabrikant : Wienerberger Product : DF PAVIONA Afmetingen (mm) (lxbxh) : circa 200 x 65 x 85 Structuur : bezand Vormtype : vormbak Kwaliteit : A4-12 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	37.000,00	F		37.000,00	L
864030	831602		1				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20.000,00	F		20.000,00	L
864040	831602				9		Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard lingeformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00	F		5.000,00	L
866							LEVEREN BETONSTRAATSTENEN						
866010	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	45.000,00	F		45.000,00	L
866020	831603			3			Leveren betonstraatstenen. Bisschopsmutsen behorend bij betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00	F		2.000,00	L
866030	831603				9		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dubbelklinker Kleur: rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00	F		1.000,00	L
866040	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat	st st	2.500,00	F		2.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			6	RESULTAATS- VERPLICHTING	
866050	831603			3			Kleur: rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking				
				3			Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars Leverancier: Excluton o.g. Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F		2.500,00 L
				3							
				3							
866060	831603						Leveren betonstraatstenen. Bisschopsmutsen behorend bij betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F		200,00 L
				9							
				3							
				3							
866070	831603						Leveren betonstraatstenen. Bisschopsmutsen behorend bij betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars Leverancier: Excluton o.g. Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F		200,00 L
				9							
				3							
				3							
866080	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.500,00 F		4.500,00 L
				2							
				3							
				3							
867							TOESLAGEN BETONSTRAATSTENEN				
867010	831699						Toeslag t.g.v. betonstraatstenen kleur zwart. Betreft: de meerkosten voor het leveren van betonstraatstenen kleur zwart Volgens bestekspostnrs.: 866	st	5.000,00 F		
867020	831699						Toeslag t.g.v. betonstraatstenen kleur wit. Betreft: de meerkosten voor het leveren van betonstraatstenen kleur wit Volgens bestekspostnrs.: 866	st	1.000,00 F		
87							LEVERANTIE KANTOPSLUITINGEN				
871							LEVEREN OPSLUITBANDEN				
8711							<u>leveren opsluitbanden 60x200mm</u>				
871110	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F		500,00 L
				3							
				1							
				1							
871120	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs Diverse bochtstralen 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F		50,00 L
				3							
				9							
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
871130	831611			1			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	50,00	F	
							Diverse hoekstukken	st			50,00 L
							Kleur: grijs				
				3			Behorend bij profiel 60 x 200 mm				
					1		Werkende lengte 0,50 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
8712							<u>leveren opsluitbanden 100x200mm</u>				
871210	831608						Leveren rechte opsluitband van beton.	st	1.000,00	F	
				5			Profiel 100 x 200 mm	st			1.000,00 L
							Kleur: grijs				
					1		Werkende lengte 1 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
871220	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	100,00	F	
				5			Profiel 100 x 200 mm	st			100,00 L
							Kleur: grijs				
				9			Diverse bochtstralen				
					1		Werkende lengte 0,785 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
871230	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	20,00	F	
				1			Diverse verloopbanden	st			20,00 L
							Kleur: grijs				
				5			Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
					1		Werkende lengte 1,00 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
871240	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	50,00	F	
				1			Diverse hoekstukken	st			50,00 L
							Kleur: grijs				
				5			Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
					1		Werkende lengte 0,50 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
871250	831699						Toeslag gazonband.	st	100,00	F	
							Betreft: de meerkosten voor het leveren van gazonbanden 100 x 200 mm				
							Gazonband 100 x 200 mm	st			100,00 L
							Kleur: grijs				
							In plaats van opsluitbanden volgens bestekspostnrs.: 87				
8713							<u>leveren opsluitbanden 120x250mm</u>				
871310	831608			6			Leveren rechte opsluitband van beton.	st	1.000,00	F	
							Profiel 120 x 250 mm	st			1.000,00 L
							Kleur: grijs				
					1		Werkende lengte 1 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
871320	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F	
				6			Profiel 120 x 250 mm	st			50,00 L
							Kleur: grijs				
				9			Diverse bochtstralen				
					1		Werkende lengte 0,785 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
871330	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	20,00	F	
				1			Diverse verloopbanden	st			20,00 L
							Kleur: grijs				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
871340	831611			6				Behorend bij profiel 120 x 250 mm			
						1		Werkende lengte 1,00 m			
						1		Leveren op plaats van verwerking			
								Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	50,00	F
			1					Diverse hoekstukken	st		50,00
								Kleur: grijs			
				6				Behorend bij profiel 120 x 250 mm			
						1		Werkende lengte 0,50 m			
						1		Leveren op plaats van verwerking			
872							LEVEREN TROTTOIRBANDEN				
8721							<u>leveren trottoirbanden 130/150X250mm</u>				
872110	831605						Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1.000,00	F	
			3				Profiel 130/150 x 250 mm	st		1.000,00	
							Kleur: grijs				
				1			Werkende lengte 1 m				
				1		Leveren op plaats van verwerking					
872120	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	100,00	F	
			3				Profiel 130/150 x 250 mm	st		100,00	
							Kleur: grijs				
				9			Diverse bochtstralen				
					1		Werkende lengte 0,785 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
872130	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
			1				Diverse verloopbanden	st		20,00	
							Kleur: grijs				
				3			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
					1		Werkende lengte 1,00 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
872140	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
			1				Diverse hoekstukken	st		100,00	
							Kleur: grijs				
				3			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
				1		Werkende lengte 0,50 m					
				1		Leveren op plaats van verwerking					
872150	831699						Toeslag basaltsplit.	st	250,00	F	
							Betreft: de meerkosten voor het leveren van trottoirbanden 130/150x250 mm met basaltsplit				
							Banden voorzien van basaltsplit	st		250,00	
							Type: Lavarø Zwart 701				
						Leverancier: StruykVerwo Infra B.V. o.g.					
						In plaats van grijze banden volgens bestekspostnrs.: 875					
8722							<u>leveren trottoirbanden 180/200X250mm</u>				
872210	831605						Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
			6				Profiel 180/200 x 250 mm	st		50,00	
							Kleur: grijs				
				1			Werkende lengte 1 m				
				1		Leveren op plaats van verwerking					
872220	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING			
872230	831607		6				Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs	st			20,00	L
				9			Diverse bochtstralen					
					1		Werkende lengte 0,785 m					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	50,00	F		
872240	831607						Diverse verloopbanden	st			50,00	L
							Kleur: grijs					
				6			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
					1		Werkende lengte 1,00 m					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
873	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F		
							Diverse hoekstukken	st			20,00	L
							Kleur: grijs					
				6			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
					1		Werkende lengte 0,90 m					
873110	831605						Leveren op plaats van verwerking					
							LEVEREN RIJWIELPADBANDEN 40/120X250					
							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
				9			Profiel 40/120 x 250 mm	st			50,00	L
							Rijwielpadband					
873220	831606						Kleur: grijs					
							Werkende lengte 1 m					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
							Profiel 40/120 x 250 mm	st			20,00	L
873330	831607						Rijwielpadband					
							Kleur: grijs					
				9			Diverse bochtstralen					
					1		Werkende lengte 0,785 m					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
873440	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	50,00	F		
							Diverse verloopbanden	st			50,00	L
							Kleur: grijs					
				9			Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm					
							Rijwielpadband					
874	831605						Werkende lengte 1,00 m					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F		
							Diverse hoekstukken	st			20,00	L
							Kleur: grijs					
874110	831605						Behorend bij profiel 40/120 x 250 mm					
							Rijwielpadband					
							Werkende lengte 0,90 m					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
							LEVEREN GELEIDEBANDEN 50/200X250					
874110	831605						Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
							Profiel 50/200 x 250 mm	st			50,00	L
							Geleideband					
							Kleur: grijs					
						1	Werkende lengte 1 m					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
874220	831606					1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
				9			Profiel 50/200 x 250 mm	st			20,00
							Geleideband				
					9		Kleur: grijs				
874330	831607					1	Diverse bochtstralen				
						1	Werkende lengte 0,785 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	50,00	F	
				1			Diverse verloopbanden	st			50,00
874440	831607						Kleur: grijs				
					9		Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm				
							Geleideband				
						1	Werkende lengte 1,00 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
875	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
						1	Diverse hoekstukken	st			20,00
							Kleur: grijs				
					9		Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm				
							Geleideband				
875010	831612					1	Werkende lengte 0,90 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							LEVEREN INRITBANDEN				
							Leveren inritbanden van beton.	m	200,00	F	
						1	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
875020	831612				2		Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			200,00
							Kleur: grijs				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren inritbanden van beton.	m	20,00	F	
						1	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
875030	831612					9	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			10,00
						9	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			10,00
							Eindstuk links, werklende lengte 0,50 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren inritbanden van beton.	m	100,00	F	
875040	831612					2	Profiel 500 x 200 x 500 mm				
						2	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			100,00
							Kleur: grijs				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren inritbanden van beton.	m	20,00	F	
875050	831612					2	Profiel 500 x 200 x 500 mm				
						9	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			10,00
						9	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			10,00
							Eindstuk links, werklende lengte 0,50 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren inritbanden van beton.	m	20,00	F	
						3	Profiel 650 x 200 x 500 mm				
						2	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			20,00
							Kleur: grijs				
						1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0881-145556								Gemeenten Woerden en Oudewater bestek RB2024-06 Raamovereenkomst elementenonderhoud 2024										Bladnr. 72 van 96 08-03-2024	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	GUSNUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING							
		1	2	3	4	5	6												
875060	831612			3				Leveren inritbanden van beton.	m	8,00	F								
						9		Profiel 650 x 200 x 500 mm											
							9	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			4,00	L						
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			4,00	L						
								1	Eindstuk links, werklende lengte 0,50 m										
								1	Leveren op plaats van verwerking										

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 De publiekrechtelijke rechtspersoon gemeente Oudewater wordt het recht toegekend om deelopdrachten te plaatsen in het kader van deze raamovereenkomst conform de in deze raamovereenkomst vervatte voorwaarden. Dit recht ontstaat op het moment dat de gemeente Oudewater schriftelijk aan opdrachtgever en opdrachtnemer dit recht, met de bijkomende verplichtingen, heeft aanvaard. De gemeente Oudewater is niet verplicht om deelopdrachten te plaatsen. De opdrachtnemer is verplicht deelopdrachten te aanvaarden en uit te voeren.
- 04 In deel 3 hoofdstuk 01 zijn meerdere paragrafen en artikelen opgenomen die niet direct van toepassing zijn op de reguliere werkzaamheden binnen dit bestek. Deze dienen te worden gelezen als "indien van toepassing in de betreffende deelopdrachten".
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen. Bij tegenstrijdigheden tussen het bestek en het Handboek Bomen 2018 prevaleert, voor zover niet specifiek anders voorgeschreven, het Handboek Bomen 2018. Het Handboek Bomen 2018 is verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).
- 06 Daarnaast zijn op dit werk de volgende publicaties nadrukkelijk van toepassing:
1. CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding';
 2. CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen, richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase'.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in § 47 van de UAV 2012 van toepassing.
- 09 In afwijking van het gestelde in lid 04 van artikel 01.01.07 van de Standaard worden alleen de kosten van het opruimen van deze voorwerpen vergoed indien de werkzaamheden daartoe aan hem worden opgedragen, de kosten van de onderbreking komen niet voor vergoeding in aanmerking.
- 10 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.07 van de Standaard de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 15 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV 2012 of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 21 Opdrachtnemer dient zich te houden aan de in Nederland gangbare normen en waarden op sociaal-maatschappelijk gebied, waaronder mede, doch niet uitsluitend, wordt begrepen de normen en waarden met betrekking tot het uitsluiten van discriminatie van werknemers of (toe-)leveranciers, gebruikmaking van kinderarbeid, ontoereikende arbeidsomstandigheden of andere onethische praktijken en de eventueel in de offerteaanvraag gespecificeerde verdere expliciete normen, eisen en wensen van de opdrachtgever op sociaal-maatschappelijk gebied.
- 22 Directietoezicht, inspectie en/of (goed)keuringen, hoe ook genaamd, van of namens de opdrachtgever en/of termijnbetalingen ontslaan de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid uit hoofde van de opdracht.
- 23 Slechts voor zover de opdrachtnemer expliciet en schriftelijk is gemachtigd door de opdrachtgever zal de opdrachtnemer optreden als gemachtigde van de opdrachtgever. Eventuele gevolgen die door het in strijd handelen met het bepaalde in de voorgaande zin zijn ontstaan, komen voor rekening en risico van de opdrachtnemer.

01 01 15 WERKZAAMHEDEN OP PARTICULIER(E) (BEHEERDE) TERREINEN

HFD PAR ART LID

- 01Minimaal 10 werkdagen voordat de aannemer voornemens is om werkzaamheden op particuliere terrein in uitvoering te nemen neemt hij contact op met de eigenaar en/of gebruiker van dit terrein.
- 02De aannemer stemt zijn planning, werkwijze en inzet af met de eigenaar / gebruiker. Indien de afstemming leidt tot hogere uitvoeringskosten, behoren deze kosten tot het risico van de aannemer. De aannemer stelt de directie UAV schriftelijk in kennis van de gemaakte afspraken.
- 03De aannemer neemt het terrein samen met de eigenaar en/of gebruiker op. Hiervan maakt hij een verslag, waarvan hij een mede door de eigenaar / gebruiker ondertekend exemplaar aan de directie verstrekt.
- 04Na beëindiging van de werkzaamheden op het terrein, neemt de aannemer tezamen met de eigenaar / gebruiker wederom het terrein op. Enige schade als gevolg van de uitvoering dient de aannemer tot genoegen van de eigenaar / gebruiker te herstellen. De daaruit voortvloeiende kosten behoren tot het risico van de aannemer.
- 05Indien het terrein tot genoegen van de eigenaar / gebruiker is opgeleverd maakt de aannemer hiervan rapport op die mede door de eigenaar / gebruiker is ondertekend. De aannemer verstrekt een ondertekend exemplaar aan de directie. Indien een dergelijk rapport ontbreekt leidt dit tot onthouding van de goedkeuring van het werk.

01 01 16GELIJKWAARDIGHEID LEVERANTIES

- 01Indien in de aannemingsovereenkomst bij leveranties de term "of gelijkwaardig" of een ander term met vergelijkbare strekking wordt gebezigd, heeft de aannemer het recht een andere, functioneel gelijkwaardig, product te leveren. Onder gelijkwaardigheid van functies wordt in dit kader verstaan een volstrekte gelijkwaardigheid aan alle specificaties volgens in het bestek genoemde leverantie.
Voorafgaand aan de leverantie van een gelijkwaardig product dient de aannemer de directie UAV de volstrekte gelijkwaardigheid aan te tonen middels een vergelijking van attesten tussen het in het bestek benoemde leverantie en het vermeend gelijkwaardige product. Indien de leverantie een product betreft die na verwerking zichtbaar blijft, dient de aannemer tevens monsters aan te leveren zowel van het oorspronkelijke in het bestek bedoelde product als van zijn gelijkwaardig product.
Pas na goedkeuring door de directie UAV is toepassing van het gelijkwaardig product toegestaan. Indien de directie UAV niet akkoord gaat met toepassing van het gelijkwaardige product vestigt dit geen recht op enige vergoeding.

01 02BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01BETALING

- 03In aanvulling op het bepaalde in lid 03 van artikel 01.02.01 van de Standaard wordt bepaald dat het gestelde alleen van toepassing is als de verwachte uitvoeringsduur van de (deel)opdracht langer is dan 3 weken.
- 05De betaling van een termijn wordt uitgesteld tot de volgende periode van 4 weken als het uit te betalen bedrag minder bedraagt dan € 10.000,-- exclusief omzetbelasting.

01 02 02OPNEMING

- 04Afdrachten bij raamovereenkomsten.
De deelopdrachten zijn inclusief bijdrage "RAW-systematiek" en "Fonds collectief onderzoek GWW". Na elke termijn van 3 maanden is de aannemer gehouden om de bijdragen van de deelopdrachten van die termijn af te dragen. Het origineel van de ontvangst bewijzen van de betalingen dient binnen 2 weken na ontvangst aan de directie UAV overlegd te worden. Indien betalingsbewijzen niet (tijdig) worden overlegd, schort de betaling van termijnen op.

01 04BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01ALGEMEEN

- 02In afwijking van het bepaalde in artikel 01.04.01 van de Standaard vindt verrekening op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geacht te zijn inbegrepen.
De prijzen per eenheid overeengekomen bij opdrachtverstrekking blijven ongewijzigd van toepassing tot en met 12 maanden na de datum van aanbesteding.
Bij overschrijding van deze termijn vindt indexering plaats volgens de onderstaande procedure.
Hierbij te gebruiken de CBS statline indices (indexcijfers), gepubliceerd op de website van het CBS.
Het CBS index "4211a Wegen met open verharding" dient gebruikt te worden. De verrekening van de wijzigingen geschiedt volgens de formule:

$$VI = (Fn - Fa) / Fa * TB$$

Hierin is:

HFD PAR ART LID

- Fa = is het indexcijfer op de aanbestedingsdatum;
- Fn = het indexcijfer na 12 maanden na aanbestedingsdatum;
- TB = het termijnbedrag.
- VI = het te verrekenen bedrag vanwege indexering van de termijn

De verhouding (Fn-Fa)/Fa is de volgende 12 maanden dat het werk duurt van toepassing. Voor elk volgend jaar wordt een gelijke procedure bewandeld.

01 04 07 BOETEREGELING EMVI-INSPANNINGEN

- 01 De kwalitatieve inspanningen die de aannemer bij de inschrijving verklaart te zullen verrichten (zijnde de inspanningen t.b.v. de bepaling van de fictieve inschrijf- of evaluatiesom) behoren na opdracht zonder bijbetaling tot zijn verplichtingen. Indien de aannemer die verplichtingen (gedeeltelijk) niet nakomt, verbeurt na in gebrekestelling de aannemer maximaal een bedrag overeenkomstig 1,5 keer de financiële waarde van die delen die op de aannemingssom zijn verrekend ter bepaling van de evaluatiesom per geval dat de aannemer niet aan zijn verplichtingen voldoet. Bij (herhaaldelijk) niet nakomen van de verplichtingen volgt een ingebrekestelling van de aannemer en daarop volgend een mogelijke ontbinding van de overeenkomst.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze zijn opgedragen door middel van een wijzigingsformulier.
- 02 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 01 en 02 van de Standaard richten aan:
Gemeente Woerden
t.a.v. de crediteurenadministratie
Postbus 45
3440 AA WOERDEN
o.v.v. projectnaam, verplichtingsnummer, besteksnummer en behandelend ambtenaar.
- 04 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief.
- 06 Bij de declaratie dient een exemplaar van de goedgekeurde termijn te worden gevoegd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 moet de waarde van de zekerheid gelijk zijn aan 5% met een minimum van € 10.000,-- te verhogen met de wettelijke percentage omzetbelasting.
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.
- 04 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie en dient te worden verstrekt door een in een der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank- of verzekeringsmaatschappij. Indien een bankgarantie door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in artikel 10 van de Wet toezicht schade- verzekeringsbedrijf in de branche 15 "Borgtocht". De bankgarantie dient geldig te zijn tot op het tijdstip waarop de overeenkomst is verstreken.

01 08 BIJDAGEN

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 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 05 **ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 t/m 03 van artikel 01.08.01 van de Standaard zal de opdrachtnemer een kopie van de betalingsbewijzen binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de opdrachtgever.

01 09 **KABELS EN LEIDINGEN**

01 09 01 **ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.09.02 van de Standaard, dient de aannemer, ook als de bouwbespreking niet is gehouden, op zijn vroegst 20 en uiterlijk 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, voor alle onderdelen van het werk alle benodigde kabel- en leidinggegevens te hebben opgevraagd door middel van een graafmelding via het Kadaster. Internet: www.kadaster.nl/klic
Telefoon: 0800-0080
En daarnaast een melding bij de niet KLIC-deelnemers (particulieren etc.).

Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie UAV omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Vóór de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer kopieën van deze meldingen aan de directie UAV. Aan de door de opdrachtgever c.q. directie UAV verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op van de betrokken beheerder(s) en de directie UAV, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.09.02 van de Standaard moet de aannemer de ligging van de aanwezige appendages van de kabels en leidingen, door middel van piketten markeren.
- 04 Binnen een afstand van 2 m t.o.v. aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 07 Brandkranen, sifons, afsluiters en kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie UAV aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 08 Indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, moet dit onverwijld aan de directie UAV en de leidingbeheerder(s) moet worden gemeld. Indien een kabel wordt aangetroffen dien volgens de verstrekte informatie niet aanwezig had moeten zijn, moet dit tevens onverwijld aan de directie UAV en de leidingbeheerder(s) moet worden gemeld.
- 09 Kabels en leidingen die in of in nabijheid van een ontgravingen aanwezig zijn, dienen te worden beschermd tegen horizontale en verticale deformatie. Voor de leidingen gelden de volgende voorschriften.

Gas- en watertransportleidingen:

- dagmaat bij kruisingen 0,4 meter;
- dagmaat bij parallel ligging 1,00 meter.

Ingeval van afwijkende afstanden dient de ligging van de leiding te worden gewaarborgd middels een hulpconstructie, tevens geldt dat binnen 1,00 meter van de leiding geen palen mogen worden aangebracht. Ter plaatse van leiding geen machinale ontgraving.

Electra:

- dagmaat bij kruisingen 0,2 meter;
- dagmaat bij parallel ligging 0,5 meter;
- boringen/sonderingen minimaal 0,5 meter bij kabels vandaan;
- heien/trillen 2,0 meter uit kabel tracé;
- hulpconstructie wordt vereist bij een niet ondersteunde lengte groter dan 2 meter.

Telecom/Glasvezel:

- dagmaat bij kruisingen 0,2 meter;
- dagmaat bij parallel ligging 0,5 meter;
- boringen/sonderingen minimaal 0,5 meter bij kabels vandaan;
- heien/trillen 2,0 meter uit kabel tracé;
- hulpconstructie wordt vereist bij een niet ondersteunde lengte groter dan 2 meter.

Alle constructies, ter voorkomen van horizontale en verticale deformatie, dienen ter goedkeuring van de betreffende leidingbeheerder minimaal één week voorafgaand aan de ontgraving te worden ingediend.

HFD PAR ART LID

01 09 02 INFORMATIEOVERDRACHT

- 01 Het bestek vermeldt, indien noodzakelijk, in het kader van een zorgvuldig graafproces:
- het aantal te graven proefsleuven of de gecumuleerde lengte daarvan;
 - de wijze waarop meldingen voor het aantreffen van afwijkende liggingen of onbekende netten worden verrekend.
- 04 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 wordt de aannemer wordt er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
 - bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
 - defensie communicatiekabels via KPN afd CVO;
 - door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.
- Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingentekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.
- 05 Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, dient hij hiervan melding te maken aan de betreffende kabel of leidingbeheerder en aan de opdrachtgever.
- 06 De aannemer overlegt met de opdrachtgever en de betreffende leidingbeheerders over te nemen maatregelen ten behoeve van bescherming van kabels, leidingen, merktekens, straatpotten, enz.

01 09 04 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN

- 01 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis.
- 02 De verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie UAV en beheerder is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie UAV opnieuw stellen.

01 09 05 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Bij ontgravingswerkzaamheden nabij kabels en leidingen door de aannemer dient deze de juiste ligging van deze kabels en leidingen vast te stellen door het maken van proefsleuven.
- 02 Binnen een strook van twee (2) meter c.q. één (1) meter voor respectievelijk transport- c.q. distributiekabels en leidingen, aan weerszijden van de kabels en/of leidingen, waarvan de ligging is vastgesteld mag alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van de kabel- en/of leidingbeheerder.
- 03 De aannemer verbindt zich tegenover de opdrachtgever, de leidingbeheerder desgevraagd bij te staan in het verhalen van de aan een ondergrondse kabel of leiding toegebrachte schade op de schadeveroorzaker.
- 04 De aannemer blijft verantwoordelijk voor door hem aangebrachte beschadigingen aan kabels en leidingen en zal dus rekening moeten houden met het eventueel graven van proefsleuven.
- 05 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND

- 02 De volgende vergunningen worden; indien van toepassing; door de opdrachtgever verzorgd:
- Omgevingsvergunning (WABO);
 - Keurvergunning;
 - Watervergunning.
- Vergunningen zijn, indien van toepassing, als bijlage of ter info bij de deelopdrachten toegevoegd.
- 03 Voor permanente geluidshinder, zoals bijvoorbeeld pompen voor bemalingen en/of aggregaten voor deze, zijn de volgende maximaal toelaatbare equivalente geluidsniveaus (bAeq) bepaald. Zie artikel 01.19.07 van dit bestek.
- 04 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;

HFD PAR ART LID

- op zon- en feestdagen.
- Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV en dienen goedgekeurd te worden door de Nederlandse Arbeidsinspectie.

01 10 02 VERGUNNINGEN EN MELDINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
 - vergunning / ontheffing bij Rijkswaterstaat en Provincies Zuid-Holland en Utrecht voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) ivm omleidingsroutes over rijks- en provinciale wegen;
 - vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- door derden uit te voeren werk aan kabels, leidingen, verlichtingen e.d.;
 - bouwwerkzaamheden uitgevoerd door particulieren;
 - werkzaamheden uitgevoerd door andere overheden;
 - regulier en groot onderhoud uitgevoerd in opdracht van de gemeente.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat, wanneer de directie UAV of het desbetreffende bedrijf het nodig oordeelt de plaats of de hoogteligging van een kabel of leiding te wijzigen of nieuwe kabels of leidingen te leggen, de aannemer de uitvoering hiervan gedooft.
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 04 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering of tijdens de onderhoudstermijn door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen.
- 05 In afwijking van lid 2 van § 31 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek. Hij overlegt hiertoe met de betrokken aannemers van de in lid 01 genoemde werkzaamheden. De directie UAV participeert in deze overleggen. De aannemer maakt de notulen van de bouwvergaderingen.

01 11 02 COÖRDINATIEVERPLICHTING AANNEMER

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 genoemde in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De aannemer mag zonder toestemming van de directie UAV geen wegen voor verkeer afsluiten. Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste (verkeers-)maatregelen te zijn getroffen.
- 04 De aannemer is onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor de veiligheid van welk verkeer ook. De aannemer levert en plaatst de afzettingen en de verkeersborden volgens de richtlijnen uit CROW-serie Werk in Uitvoering 2020 (publicaties 525, 526, 527, 529, 530A en 530B). Tijdens de werkzaamheden houdt de aannemer deze verkeersmaatregelen in stand. Na afloop van de werkzaamheden dienen de verkeersmaatregelen te worden verwijderd.
- 05 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen

HFD PAR ART LID

e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.

- 06 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen. Het op te breken gedeelte rijweg mag een maximale lengte van 40 meter hebben. Indien de aannemer groter lengte dan 40 meter rijweg wil opbreken dienen er rijplaten te worden aangebracht t.b.v. bereikbaarheid van panden en percelen door de hulpdiensten. De rijplaten dienen zodanig te worden aangebracht dat de directie UAV gevrijwaard blijft van klachten van de hulpdiensten en overige betrokkenen.
- 07 De aannemer dient 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, en kruisingen ter goedkeuring bij de directie UAV, verkeerspolitie en wegbeheerder in te dienen.
- 08 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren.
- 09 De afzetting dient dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer op zijn juistheid worden gecontroleerd, en indien nodig worden hersteld.
- 10 In afwijking en aanvulling van het bepaalde in lid 01 van artikel 83.17.04 van de Standaard dient de aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 dagen (inclusief weekenden) trottoirs dicht te blokken zonder meerkosten. E.e.a. in overleg met directie UAV.
- 11 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.200,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 03 De locatiekeuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze

HFD PAR ART LID

voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

- 09
- Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van of aan spoorwegen is van toepassing de laatste versie van het reglement "Veilig werken aan railinfra" van de NS Railinfrabeheer. Het reglement is verkrijgbaar bij Strukton Railinfra Services B.V. (033) 4228400.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN

01 13 01 KWALITEITSBORGING

- 01
- In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.13.01 van de Standaard, is bepaald dat de aannemer, ongeacht of hij beschikt over een kwaliteitssysteem, de verplichtingen volgend uit de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard naleeft.

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 05
- De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie UAV van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie UAV en/of de opdrachtgever.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01
- Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, niet verlangd.
- 04
- Van de aannemer wordt wel per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
 - een plan van aanpak;
 - de wijze van uitvoering;
 - de inzet van werknemers;
 - de inzet van materieel;
 - de bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
 - werkzaamheden van nutsbedrijven;
 - bereikbaarheid van brandkranen e.d.;
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 - gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
 - relatie met werken door derde(n);
 - tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;
 - keuringsplan;
 - straatwerkplan.
- 05
- Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.

01 13 09 SPECIALISTISCH TOEZICHT

- 01
- Door of vanwege de directie UAV wordt specialistisch toezicht gehouden op de uitvoering van grondwerken, funderingslagen en wegverhardingen en vindt laagsgewijze kwaliteitscontrole van de aan te brengen zand-, funderings- en verhardingslagen plaats.
- 02
- In afwijking van UAV 2012 § 3 lid 7 binden de personen belast met het specialistisch toezicht, de directie UAV niet.
- 03
- De aannemer dient in zijn planning ruimte te houden voor de laagsgewijze controle van de aan te brengen verhardingsconstructie. De aannemer heeft geen recht op verrekening van het oponthoud als gevolg van de keuringen door of vanwege de directie UAV.
- 04
- Indien het resultaat van de kwaliteitscontrole aanleiding geeft om de goedkeuring te onthouden, de betreffende laag verbeteren of vervangen. De verbeterde of vervangen laag wordt vervolgens op dezelfde wijze gekeurd als de oorspronkelijke laag. De aannemer heeft geen recht op verrekening van het oponthoud als gevolg van de keuringen door of vanwege de directie UAV. De kosten voor herkeuring na verbetering of vervanging komen voor rekening van de aannemer.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

HFD PAR ART LID

- 04 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding 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.
- 05 Het transport, de opslag en de verwerking van deze bouwstoffen moet geschieden overeenkomstig de richtlijnen in de KOMO-kwaliteitsverklaringen. Een overzicht van de producten en bouwdelen die met een kwaliteitsverklaring van KOMO leverbaar zijn kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit (SBK), Treubstraat 1, 2288 EG Rijswijk (Z-H).
- 06 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 07 Tijdverlies, ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.
- 08 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 UAV gekeurd overeenkomstig § 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie UAV kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie UAV aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen. Het bovenstaand bepaalde is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- metselwerkgranulaat;
 - menggranulaat en/of betongranulaat.
- 09 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van § 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie UAV is afgegeven en de bouwstoffen door de directie UAV op het werk zijn geïnspecteerd.
- 10 Voor bedrijven die niet in het bezit zijn van een geldig FSC CoC certificaat en de FSC-gecertificeerde goederen niet als zodanig kunnen factureren, geldt dat dit project gecertificeerd moet worden volgens de standaard "FSC standard for project certification" (FSC-STD-40-006 (Version 1-0) EN). In deze standaard staat beschreven waaraan een (bouw)project moet voldoen. De standaard is te downloaden via: www.fsc.org. Hout dat bij projectcertificering onder FSC-certificaat wordt geleverd moet vergezeld gaan van een FSC-projectcertificaat. Op dit projectcertificaat moet staan:
- FSC-projectcertificaatnummer: FSC-PRO-00xxxx;
 - projectnaam;
 - locatie van het project;
 - datum van uitgifte van het certificaat;
 - scope: producten specificatie (volledige opgave in certificeringsrapport).
- Aan het begin van het project moet de certificerende instantie vaststellen of bij het project aan alle vereisten is voldaan. Het project krijgt dan de status van 'kandidaat project ("applicant project")'. Het project krijgt een voorlopig projectcertificaatnummer.

01 14 06 BOUWSTOFFENBESLUIT

- 06 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.
- 07 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 08 VERWERKEN BOUWSTOFFEN, ALGEMEEN

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong / herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong / herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 03 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

HFD PAR ART LID

05 In aanvulling op lid 4 van § 17 UAV 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.

06 De bouwstoffen welke worden gekeurd door of vanwege de directie UAV, zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie UAV is ontvangen.

01 14 13 INFORMATIEOVERDRACHT BOUWSTOFFEN

01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een aflevering bon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.

02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 VERZEKERINGEN ALGEMEEN

01 De opdrachtnemer zal vanaf het aangaan van de overeenkomst adequaat verzekerd zijn voor de risico's van aansprakelijkheid die voortvloeien uit en verband houden met de uitvoering van de overeenkomst en zal zich adequaat verzekerd houden gedurende de uitvoering van de overeenkomst.

02 De opdrachtnemer is verplicht de te leveren goederen naar behoren tegen alle mogelijke risico's (waaronder brand en diefstal) en voor eigen rekening te verzekeren en verzekerd te houden, tot het tijdstip waarop de levering is voltooid.

03 De opdrachtnemer zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de overeenkomst niet ten nadele van de opdrachtgever wijzigen, tenzij de opdrachtgever hiervoor haar expliciete en schriftelijke toestemming heeft gegeven.

04 Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst en waarover de opdrachtnemer nog niet beschikt, zal de opdrachtnemer afsluiten ten minste voor de periode van de uitvoering van de overeenkomst.

01 16 05 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER BIJ OVEREENKOMSTEN VOLGENS UAV 2012

01 De aannemer dient een Constructie-All-Risk-verzekering (CAR-verzekering) op het werk af te sluiten. De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer en als verzekerde alle bij het werk betrokken partijen en hun personeel. Partijen dienen ten opzichte van elkaar als derden te worden beschouwd.

In de CAR-verzekering dienen te worden opgenomen:

- de verzekering van het werk (de aanneemsom), inclusief de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen;
- de verzekering van de aansprakelijkheid tot een bedrag van € 1.250.000,-- per gebeurtenis;
- de verzekering van alle bestaande eigendommen van de opdrachtgever die een directe relatie hebben met de uitvoering van het werk;
- de verzekering van hulpwerken en hulpmaterieel;
- de verzekering van bouwstoffen tijdens transport.

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

03 De CAR-verzekering dient te zijn afgesloten voordat de aannemer zijn werk begint en dient van kracht te zijn tot en met de oplevering en daarna aansluitend voor de onderhoudsperiode.

04 De aannemer overlegt voor de aanvang van het werk een afschrift van de polis van de afgesloten verzekering aan de directie.

06 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.

07 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

HFD PAR ART LID

- 08 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 01 17 **VRIJGEKOMEN MATERIALEN**
- 01 17 01 **VRIJGEKOMEN MATERIALEN**
- 02 De kosten van afvoeren, storting en/of verwerking van uit het werk vrijgekomen materialen die in eigendom overgaan naar de aannemer, dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost, tenzij in de betreffende bestekspost anders is aangegeven.
- 03 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdags 16:00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag / vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag / vrije dag ontdaan te zijn van puin.
- 04 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke in eigendom over gaan naar de aannemer, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
 - bij grond: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.
- 05 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd, zullen alsnog door of namens de directie UAV worden onderzocht. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.
- 06 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.
- 07 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
- 08 Daar waar in het bestek vrijkomend materiaal worden hergebruikt en waar deze materialen tijdelijk binnen de grenzen, dan wel in de nabijheid van het werkterrein, in depot worden opgeslagen, dan geldt het volgende:
De kosten van het vervoeren naar, het verwerken in, en het halen uit depot van deze materialen, voor zover niet apart vermeld, worden geacht te zijn begrepen in het betreffende werkonderdeel.
- 01 17 06 **VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**
- 04 De onderneming die uit het werk vrijgekomen materialen, die dienen te worden beschouwd als afvalstoffen in de zin van Wet Milieubeheer, vervoert naar een inrichting dient te zijn vermeld op de VIHB-lijst van het VIWO.
- 05 Voor aanvang van de werkzaamheden meldt de aannemer de aanvoer van vrijgekomen materialen bij de ontvangende inrichting.
- 06 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de opdrachtgever als ontdoener.
- 07 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt samen met (een kopie van) de bijbehorende factuur aan de directie verstrekt.
- 08 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV.
- 09 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 10 Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer tenzij anders vermeld.
- 01 17 07 **PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**
- 03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt "De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen" of tekst van gelijke strekking, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

HFD PAR ART LID

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.;
- naam en besteksnummer van het werk;
- kenteken van het transportmiddel;
- datum en tijd van aankomst / vertrek van transportmiddel;
- gewicht transportmiddel bij aankomst;
- gewicht transportmiddel bij vertrek;
- soort stortmateriaal;
- het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.

05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

06 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren van retourzendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.

07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie UAV.

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

03 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning 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.

01 17 11 VERVOEREN NAAR EN OPNEMEN VAN MATERIAAL UIT DEPOT

01 Daar waar in het bestek vrijkomend materiaal worden hergebruikt en waar deze materialen tijdelijk binnen de grenzen, dan wel in de nabijheid van het werkterrein, in depot worden opgeslagen, dan geldt het volgende:
De kosten van het vervoeren naar, het verwerken in, en het halen uit depot van deze materialen, voor zover niet apart vermeld, worden geacht te zijn begrepen in het betreffende werkonderdeel.

01 17 12 OMGANG MET VRIJGEKOMEN KUNSTSTOF MATERIALEN

01 Vrijkomende materialen van PVC, PE en PP dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is te bereiken via www.bureauleiding.nl, telefoon 070-4440650, fax 070 4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

01 17 13 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 05 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 15 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

HFD PAR ART LID

01 18 **BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

01 18 01 **UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 05 **SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,-- per boom per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 **SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- a. bij herstelbare schade € 25,-- per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
- b. bij onherstelbare schade € 100,-- per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.
- Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.
- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 **ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

01 19 01 **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie UAV in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken na opdracht houdt de aannemer een bespreking met de directie UAV, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

01 19 02 **COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 01 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeidshygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het

HFD PAR ART LID

- ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
- de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
- de handelswijze bij alarmsituaties;
- het type van het alarmsysteem;
- de handelswijze bij E.H.B.O-gevallen;
- namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
- namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

- 02 Van de in lid 01 bedoelde kennisgeving ontvangt de opdrachtgever binnen 10 dagen na gunning een afschrift.
- 03 De aannemer brengt de in lid 01 bedoelde afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.
- 05 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 06 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 05 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER (V&G-DOSSIER)

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model.

01 19 06 WERKTIJDEN

- 01 Alle werkzaamheden verrichten tussen 07:00 uur en 19:00 uur behalve op zon- en feestdagen of buiten deze periode mits e.e.a tevoren tijdig is gemeld aan resp. goedgekeurd door opdrachtgever.

01 19 07 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Op dit werk is van toepassing het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, in het vervolg te noemen "het Besluit". Het werk behoort tot categorie A met meer werkgevers. Naast het Besluit met nota van toelichting is van toepassing de "V&G-modellen Bouwprocesbesluit met toelichting van VROM".
- 02 Waar in bovengenoemd Besluit wordt verwezen naar "het districtshoofd van de Arbeidsinspectie" lezen "de regionaal directeur van de Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid", of kortweg "de regionaal directeur van het I-SZW".

01 19 08 BELEIDSREGELS ARBEIDSOMSTANDIGHEDENWETGEVING

- 01 Bij het verwerken van bouwstoffen de Beleidsregels Arbeidsomstandighedenwetgeving volgen. Vanwege de beleidsregels wordt verwezen naar de A-bladen "Afspraken en richtlijnen" die betrekking hebben op de aard van het werk, uitgegeven door de Stichting Arbouw.
- 02 Op dit werk is van toepassing het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, in het vervolg te noemen "het Besluit". Het werk behoort tot categorie A met meer werkgevers. Naast het Besluit met nota van toelichting is van toepassing de "V&G-modellen Bouwprocesbesluit met toelichting van VROM".
- 03 Waar in bovengenoemd Besluit wordt verwezen naar "het districtshoofd van de Arbeidsinspectie" lezen "de regionaal directeur van de Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid", of kortweg "de regionaal directeur van het I-SZW".

01 19 09 GELUIDSHINDER

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:

HFD PAR ART LID

- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag periode)
55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
- c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II). Meting vindt plaats in opdracht van de aannemer. Bij geconstateerde overschrijding van de gestelde normen dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen.
- e. De directie UAV behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen. Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt betreffende de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en rekening van de aannemer.
- f. De aannemer geeft aan de directie UAV, voorafgaand aan de start van het werk een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie UAV behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

01 19 10 EISEN AAN TRILLINGEN

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.
- 02 De aannemer dient maatregelen te treffen om overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van trillingen.

01 26 WERKTERREIN

01 26 01 WERKTERREIN, ALGEMEEN

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Losse materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden, opslaan binnen een afgesloten hek.
- 02 De aannemer verbindt zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 Aanvullend op lid 01 dient het werkterrein voor de bouwvak, vakanties en evenementen opgeruimd en dicht gestraat te zijn.
- 04 De aannemer dient maatregelen te nemen om het stuiven van zand en funderingsmateriaal e.d. te voorkomen.

01 26 02 WERKTERREIN, OPSLAG- OF KETENTERREIN

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken voorzien van bouwhekzeilen.
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.
- 03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in 2 werkdagen verwerkt kan worden.
- 04 Vrijkomende materialen die niet voor hergebruik in het werk in aanmerking komen niet opslaan op het werk of op het opslagterrein maar direct afvoeren van het werk.

01 27 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

HFD PAR ART LID

01 27 04 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS, OVERIGE GEGEVENS

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

01 28 SCHADEN

01 28 01 VOORKOMING MILIEUSCHADE

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht.
- 02 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 04 De te bewaren grondstoffen moeten worden opgeslagen op een door de directie UAV aan te wijzen locatie.
- 05 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.
- 06 De aannemer dient zich ervan op de hoogte te stellen of er voor het werkterrein aanvullende bepalingen gelden. Indien werkzaamheden volgens het bestek in strijd zijn met deze aanvullende bepalingen dient de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis te stellen.

01 28 02 MELDEN VAN SCHADEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 29 BOUWVERGADERINGEN

01 29 01 BOUWVERGADERINGEN, VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

HFD PAR ART LID

- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 31 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 31 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De 'Gedragscode Flora- en Faunawet bestendig beheer gemeentelijke groenvoorzieningen' is van toepassing.
- 02 Van de aannemer wordt verlangd dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden minimaal 1 medewerker aanwezig is met het certificaat Flora & Fauna Wet, niveau 1.

01 32 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 32 01 ALGEMEEN

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

01 32 02 TERMIJNSTATEN

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in §40 van de UAV 2012 geschiedt in vierwekelijkse termijnen.

01 32 03 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. (NIET-)VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Van een verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 90 WIJZIGINGEN EN/OF AANVULLINGEN OP DE UAV 2012

01 90 01 AANDUIDINGEN, BEGRIJSBEPALINGEN

- 01 In aanvulling op § 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek: Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

01 90 02 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN, TEGENSTRIJDIGE BEPALINGEN

- 01 Hierna volgen aanvullende administratieve voorwaarden, die van toepassing zijn op de opdracht, hetzij in afwijking van, hetzij in aanvulling op de UAV 2012. Deze opsomming laat onverlet dat ook elders in het bestek of in de (deel)opdracht (beide inclusief bijlagen) afwijkingen of aanvullingen kunnen voorkomen. Bepalingen die (impliciet of uitdrukkelijk) afwijken van en/of aanvullend zijn op de bepalingen van de UAV 2012, gelden als uitdrukkelijke afwijkingen in de volzin van § 2 lid 1 UAV 2012. Ingeval van tegenstrijdigheden geldt de lid 8 van artikel 0.02.2 opgenomen rangorderegeling.
- 05 § 2 lid 5 en § 6 lid 14 van de UAV 2012 zijn van toepassing, met dien verstande dat voor 'klaarblijkelijk zodanige' en 'klaarblijkelijke tegenstrijdigheid' dient te worden gelezen respectievelijk: 'zodanige' en 'tegenstrijdigheid'.

01 90 05 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 In afwijking van het gesteld in § 5 lid 1 van de UAV 2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee

HFD PAR ART LID

moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.

- 02 In aanvulling op § 5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld en/of aangeboden systeem.

01 90 06 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 09 In aanvulling op § 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 14 In afwijking van het bepaalde in § 6 lid 14 van de UAV 2012 is de aannemer ook verplicht om de gemeente te waarschuwen tegen gebreken of ongeschiktheid van de grond waarop de gemeente het werk laat uitvoeren.
- 16 Overeenkomstig het bepaalde in § 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.
- 17 Het bepaalde in § 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 35 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 lid 25 en 26 geldt dat alle kosten en uitgaven met betrekking tot de uitbesteding voor rekening van de opdrachtnemer zijn.
- 36 De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor strafrechtelijke boetes en bestuurlijke sancties die verband houden met de overeenkomst en die de opdrachtnemer of de opdrachtgever krijgt opgelegd. De boetes en/of bestuurlijke sancties dienen te wijten te zijn aan schuld en/of nalatigheid van de opdrachtnemer.

01 90 07 DATUM EN AANVANG

- 03 In aanvulling op het bepaalde in § 7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen deelopdracht beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.

01 90 09 OPNEMING EN GOEDKEURING

- 01 In aanvulling op § 9 lid 02 van de UAV 2012 wordt bepaald dat het werk alleen dan wordt goedgekeurd indien de aannemer heeft voldaan aan de volgende verplichtingen:
- ter handstelling aan de directie of de gemeente van de in § 22 van de UAV 2012 bedoelde garantieverklaringen;
 - overlegging van de in het bestek omschreven handleidingen en gebruiksaanwijzingen, en eventuele revisietekeningen;
 - overlegging van de in het bestek omschreven goedkeurende verklaringen van nutsbedrijven en overheidsinstanties en eventuele keuringsrapporten.

01 90 12 AANSPRAKELIJKHEID AANNEMER NA DE OPLEVERING

- 03 In aanvulling op het gestelde in §12 van de UAV 2012 mag de gemeente te allen tijde rekenen op een deugdelijke prestatie en op de afwezigheid van verborgen gebreken. De oplevering bevrijdt de aannemer nimmer van aansprakelijkheid voor verborgen gebreken, waaronder wordt verstaan: gebreken die feitelijk niet gesignaleerd zijn bij de oplevering. Door of namens de opdrachtgever uitgeoefend toezicht strekt niet ter bescherming van de aannemer.

01 90 14 SCHORSING VAN HET WERK

- 11 In afwijking van § 14 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op vergoeding van kosten die hij als gevolg van de niet-voltooiing heeft moeten maken, tenzij sprake is van een situatie als bedoeld in paragraaf 14 lid 8.

01 90 15 WERKTERREIN

- 01 De laatste zin van § 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 05 In aanvulling op §15 van de UAV 2012 moet de aannemer, indien hij gebruikt maakt van niet openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming hebben van de eigenaar, of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter, en de directie hiervan schriftelijk op de hoogte stellen. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

01 90 21 OUDE BOUWSTOFFEN

- 02 In aanvulling op § 21 van de UAV 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In

HFD PAR ART LID

dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Het transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.

01 90 22 GARANTIE VOOR EEN ONDERDEEL

- 05 In aanvulling op § 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 09 Indien gegarandeerde onderdelen van het werk door onderaannemers, leveranciers of fabrikanten worden uitgevoerd of aangebracht, draagt de opdrachtnemer zorg voor het verstrekken van gelijklopende garanties voor het betreffende onderdeel door de onderaannemers, leveranciers respectievelijk fabrikanten aan de opdrachtgever. Deze garantieverklaringen dienen te worden verstrekt op naam van de opdrachtgever, en wel vóór de aanvang van de uitvoering c.q. levering van het desbetreffende onderdeel van het werk in het bezit van de directie te zijn gesteld. De door derden, zoals onderaannemers, leveranciers en fabrikanten, afgegeven garanties laten de door de aannemer afgegeven garanties onverlet. In afwijking van § 22 lid 3 laatste volzin UAV 2012 geldt dat door derden, zoals onderaannemers, leveranciers en fabrikanten, afgegeven garanties tevens geacht worden te zijn afgegeven door de aannemer.
- 10 Indien de overeenkomst een garantietermijn noemt, wordt hiermee een termijn bedoeld waarbinnen de opdrachtnemer verplicht is kosteloos zorg te dragen voor herstel van tekortkomingen of voor herlevering of heruitvoering, zulks ter keuze van de opdrachtgever, ongeacht de oorzaak van de tekortkoming en onverminderd de aansprakelijkheid overigens van de opdrachtnemer ingevolge de overeenkomst.
- 11 De tweede volzin van § 22 lid 2 UAV 2012 is niet van toepassing.
- 12 Indien de overeenkomst geen garantie(termijn) noemt, geldt een garantietermijn van één (1) jaar na levering.
- 13 Indien op grond van dit artikel 15 (onderdelen van) geleverde diensten en/of goederen zijn vervangen, hersteld of gewijzigd, zal ten opzichte van die (onderdelen van) geleverde diensten en/of goederen de volle garantietermijn gelden vanaf het moment dat herstel en/of levering opnieuw heeft plaatsgevonden.

01 90 23 LOODSEN EN ANDERE HULPMIDDELEN

- 02 § 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie aan de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode);
 - onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq);
 - voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode;
 - de beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de ICG-reeks.
- 03 In aanvulling op § 23 van de UAV 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.

01 90 27 DAGBOEKEN, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In afwijking van het gestelde in § 27 lid 1 van de UAV worden van de aannemer verlangd
- dagrapporten, zie lid 10 van dit artikel;
 - weekrapporten;
 - weekoverichten; zie lid 11 van dit artikel;
 - termijnstaten.
- 04 De in de leden 04 en 05 van § 27 van de UAV 2012 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 10 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van dagrapporten is ter beoordeling van de directie.

HFD PAR ART LID

- In de dagrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start / oplevering bestek;
 - weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - vermelding dag en datum;
 - opgave van een percentage werkbare uren;
 - activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden;
 - activiteiten door derden, afspraken met derden;
 - opsomming van feitelijke gegevens;
 - afspraken gemaakt met toezichthouder;
 - leveringen van materiaal / bouwstoffen, vermelding van goedkeuring / afkeuring;
 - schadegevallen op het werk [aard / oorzaak / genomen actie];
 - wijzigingen t.o.v. bestek;
 - bijzonderheden zich op het werk voordoend;
 - opmerkingen aannemer;
 - opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend, dagelijks aan de directie UAV verstrekken.

De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.

- 11 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie UAV.
- 13 In aanvulling op § 27 lid 7 van de UAV 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 14 In aanvulling op § 27, lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet-verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.

01 90 42 KORTINGEN

- 06 In afwijking van § 42, lid 6 van de UAV 2012 kan de opdrachtgever besluiten kortingen in te houden op de eerste betalingstermijn en zonodig bij volgende termijnen van betaling, tot het gehele bedrag van de korting is ingehouden.

01 90 43 VERPANDING OF CESSIE DOOR DE AANNEMER AAN DERDE(N)

- 01 § 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 3. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder lid 1 gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.

01 90 47 KOSTENVERHOGENDE OMSTANDIGHEDEN

- 06 In aanvulling op § 47 van de UAV 2012 worden onder kostenverhogende omstandigheden in ieder geval niet verstaan prijsverhogingen van lonen en materialen. Verhoging van de aanneemsom tengevolge van prijsstijgingen van lonen en materialen is uitgesloten.
- 07 In aanvulling op de UAV 2012 § 47 wordt bepaald dat ook bij uitvoering van werkzaamheden "in regie" de kosten van eventueel verlet (b.v. vanwege weersomstandigheden) voor risico van de aannemer.

01 90 49 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

- 01 In afwijking van § 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen worden voorgelegd aan de gewone rechter.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 01 Te verwerken grond moet ontdaan zijn van puin en ander grof afval alsmede vrij van stobben en stronken.
- 02 Omvangrijke en/of vastzittende voorwerp, zoals boomstammen, palen, steenklompen en dergelijke, die bij de uitvoering van het grond- en/of baggerwerk worden aangetroffen, moeten in overleg met de directie worden geruimd. De hieruit voortvloeiende kosten worden als meerwerk verrekend. De directie behoudt zich het recht voor genoemde voorwerpen door derden te doen opruimen, danwel te bepalen, dat geen of gedeeltelijke opruiming moet plaatsvinden.
- 03 Indien de aannemer schade veroorzaakt aan een waterstaatkundig werk, dient hij terstond hiervan melding te maken bij de directie. Na overleg met de directie en de vergunningverlenende instantie dient hij de schade onmiddellijk te repareren.
- 04 De aannemer moet met betrekking tot de in te schakelen werktuigen en vervoermiddelen zodanige maatregelen treffen dat geen vervuiling van wateren, wegen en paden optreedt.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING

- 01 Het te leveren zand moet bij de verwerking een vochtgehalte tussen 12 en 17 gewichtsprocenten hebben.
- 02 Het slibgehalte van het te leveren zand mag niet groter zijn dan 3 gewichtsprocenten.
- 03 Zand in aanvulling of zand in zandbed mag maximaal 35 mg/kgds chloride bevatten.
- 04 Het te leveren zand moet klasse AW grond zijn, overeenkomstig het Besluit Bodemkwaliteit.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING

- 01 De hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel, in vaste m3. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bijgerekend of in mindering gebracht, tenzij in de betreffende bestekspost anders is aangegeven.
- 02 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niet anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding:

-	Zand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1,60 ton
-	Teelgrond	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1,40 ton
-	Grond	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1,60 ton
-	Brekerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1,70 ton

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 01 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Opgegraven en vrijgekomen materialen van het leidingsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend voor dit werk gecertificeerde verwerker.

25 1 AANLEG RIOLERING

25 12 EISEN EN UITVOERING

25 12 11 KUNSTSTOFBUIZEN VRIJVERVALLEIDINGEN

- 01 De buiseinden en boorgaten schuin afslijpen. De braam aan de binnenzijde zorgvuldig verwijderen.
- 02 Om het glijden van koppelingen, moffen, hulpstukken, etc. te bevorderen, de rubber manchetten vooraf met een glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.12.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer en voor de bewoners / gebruikers.
- 02 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen etc. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en in overleg met de directie UAV.
- 03 Het verkeer op de wegen mag niet gehinderd worden dan onvermijdelijk noodzakelijk is.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijden.
- 05 In geval van ongeluk en/of calamiteiten kunnen werkzaamheden stil worden gelegd. Dit geeft geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 De voor het werk benodigde bouwstoffen, dan wel vrijkomende bouwstoffen mogen het verkeer en de bereikbaarheid in algemene zin niet belemmeren.
- 07 Op het werk is van toepassing de CROW-serie Werk in Uitvoering 2020 (publicaties 525, 526, 527, 529, 530A en 530B).

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

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

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 MAATREGELLEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer controleert zowel tijdens, als buiten de werktijden de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten terstond worden hersteld.
- 02 De directie UAV bepaalt de tijdstippen waarop wegfazettingen etc. kunnen worden aangebracht of verwijderd in verband met verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding ontlenen.
- 03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie UAV.
- 04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen cq afdekking verwijderen.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

- 01 Bij het schrappen van betonsteen en/of klinkerverharding is het gebruik van roltrommels niet toegestaan.
- 02 Het toepassen van gebroken of beschadigde bestratingsmaterialen is niet toegestaan
- 03 Bestratingsmaterialen van één soort met dezelfde kleur in een vlak straten.
- 04 Betonbanden op maat zagen; pashakken is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

- 05
- Het pasmaken van bestratingsmateriaal tot een minimum beperken en uitvoeren met behulp van een knipmachine. Pashakken is niet toegestaan.

83 12 04

STRAATSTENEN

- 01
- Bij het straten van parkeerhavens c.q. -vakken het eventuele hakwerk langs de goot aanbrengen. Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 02
- Geen bestratingsmateriaal op z'n kant aanbrengen.
- 03
- Gebakken straatmateriaal moet, voor zover niet in strijd met het gestelde in artikel 83.16.04 van de Standaard, met behulp van de hamer aangebracht worden.

83 12 05

TEGELVERHARDING

- 01
- Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht met een staal groter dan 1,50 meter, in het tegelwerk een lintlaag in de langsrichting toepassen en daartegen aanknippen.
- 02
- Naast trottoirbanden eindigen met hele tegels.

83 12 06

VERANTWOORD AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING

- 01
- Ten aanzien van het aanbrengen van elementenverhardingen is op dit werk van toepassing CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding', uitgegeven door de stichting CROW.

83 13

INFORMATIE-OVERDRACHT

83 13 02

WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 03
- Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

a.

Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:

1.

Ruimte:

- beperking in werkruimte door bebouwing en de te handhaven bomen en begroeiing.

2.

Talud:

- niet voorkomend.

3.

Verband:

- betreft kantstenen, aansluitingen, molgoten en passtenen.

4.

Materialen:

- de opnieuw aan te brengen elementenverharding kent een maatafwijking

die groter is dan 5 %;

- nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen.

b.

Adequate opslag voor het mechanische pakketten is nabij de straatwerkzaamheden.
- 04
- Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05
- Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

83 15

BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01

ALGEMEEN

- 01
- In afwijking van het bepaalde in artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard behoort tot het aanbrengen van de bestrating tevens het benodigde zaagwerk van betonbanden.

Behoort bij: RB2024-06

Raamovereenkomst elementen 2024

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: RB2024-06

(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 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

De inschrijver(s)

- A)(handtekening)

(naam)
(functie)
- B)(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: RB2024-06

Raamovereenkomst elementen 2024

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	REGULIER ONDERHOUD				
11	VERWIJDEREN DIVERSEN				
112	VERWIJDEREN RIOLERING				
112010	Verwijderen trottoirkolk beton/gietijzer.	st	200,00	F	
112020	Verwijderen straatkolk beton/gietijzer.	st	200,00	F	
112030	Verwijderen straatkolk kunststof/gietijzer.	st	50,00	F	
112040	Verwijderen kolkleiding PVC ø125.	m	500,00	F	
117	VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR				
117010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	100,00	F	
117020	Verwijderen wegmeubilair.	st	100,00	F	
12	OPNEMEN VERHARDINGEN				
121	OPNEMEN BETONTEGELS				
1211	<u>opnemen betontegels 300x300</u>				
121110	Opnemen tegels 300x300, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
121120	Opnemen tegels 300x300, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
121130	Opnemen tegels 300x300, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
121140	Opnemen tegels 300x300, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
121150	Opnemen tegels 300x300, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
121160	Opnemen tegels 300x300, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	10.000,00	F	
121170	Opnemen tegels 300x300, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	10.000,00	F	
121180	Opnemen tegels 300x300, >1,50 m, >500 m2.	m2	10.000,00	F	
122	TOESLAGEN BETONTEGELS				
1221	<u>toeslagen betontegels 300x300</u>				
122110	Toeslag tegels 300x300 dikker dan 50 mm.	m2	10.000,00	F	
123	OPNEMEN GEBAKKEN KLINKERS				
1231	<u>opnemen gebakken klinkers keiformaat</u>				
123110	Opbreken geb kl kf, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
123120	Opbreken geb kl kf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
123130	Opbreken geb kl kf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
123140	Opbreken geb kl kf, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
123150	Opbreken geb kl kf, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
123160	Opbreken geb kl kf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	1.000,00	F	
123170	Opbreken geb kl kf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	5.000,00	F	
123180	Opbreken geb kl kf, >1,50 m, >500 m2.	m2	5.000,00	F	
1232	<u>opnemen gebakken klinkers dikformaat</u>				
123210	Opbreken geb kl df, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
123220	Opbreken geb kl df, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
123230	Opbreken geb kl df, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
123240	Opbreken geb kl df, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
123250	Opbreken geb kl df, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
123260	Opbreken geb kl df, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	1.000,00	F	
123270	Opbreken geb kl df, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
123280	Opbreken geb kl df, >1,50 m, >500 m2.	m2	1.000,00	F	
1233	<u>opnemen gebakken klinkers waalformaat</u>				
123310	Opbreken geb kl wf, <1,50 m, <25 m2.	m2	250,00	F	
123320	Opbreken geb kl wf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	250,00	F	
123330	Opbreken geb kl wf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123340	Opbreken geb kl wf, <1,50 m, >500 m2.	m2	250,00	F	
123350	Opbreken geb kl wf, >1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
123360	Opbreken geb kl wf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
123370	Opbreken geb kl wf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
123380	Opbreken geb kl wf, >1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
1234	<u>opnemen gebakken klinkers lingeformaat</u>				
123410	Opbreken geb kl lf, <1,50 m, <25 m2.	m2	250,00	F	
123420	Opbreken geb kl lf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	250,00	F	
123430	Opbreken geb kl lf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	250,00	F	
123440	Opbreken geb kl lf, <1,50 m, >500 m2.	m2	250,00	F	
123450	Opbreken geb kl lf, >1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
123460	Opbreken geb kl lf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
123470	Opbreken geb kl lf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
123480	Opbreken geb kl lf, >1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
125	OPNEMEN BETONSTRAATSTENEN				
1251	<u>opnemen betonstraatstenen keiformaat</u>				
125110	Opbreken bss kf, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
125120	Opbreken bss kf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
125130	Opbreken bss kf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
125140	Opbreken bss kf, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
125150	Opbreken bss kf, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
125160	Opbreken bss kf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	5.000,00	F	
125170	Opbreken bss kf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	5.000,00	F	
125180	Opbreken bss kf, >1,50 m, >500 m2.	m2	5.000,00	F	
1252	<u>opnemen betonstraatstenen dikformaat</u>				
125210	Opbreken bss df, >1,50 m, 0-25 m2.	m2	500,00	F	
125220	Opbreken bss df, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
125230	Opbreken bss df, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
1254	<u>opnemen betonstraatstenen dubbelklinkers</u>				
125410	Opbreken bss dkl, <1,50 m, <25 m2.	m2	100,00	F	
125420	Opbreken bss dkl, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	100,00	F	
125430	Opbreken bss dkl, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	100,00	F	
125440	Opbreken bss dkl, <1,50 m, >500 m2.	m2	250,00	F	
125450	Opbreken bss dkl, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
125460	Opbreken bss dkl, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	1.000,00	F	
125470	Opbreken bss dkl, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
125480	Opbreken bss dkl, >1,50 m, >500 m2.	m2	1.000,00	F	
127	SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL				
1271	<u>schoonmaken betontegels</u>				
127110	Schoonmaken tegels.	m2	5.000,00	F	
1272	<u>schoonmaken gebakken klinkers</u>				
127210	Schoonmaken geb kl kf.	m2	1.000,00	F	
127220	Schoonmaken geb kl df.	m2	1.000,00	F	
127230	Schoonmaken geb kl wf.	m2	500,00	F	
127240	Schoonmaken geb kl lf.	m2	500,00	F	
1273	<u>schoonmaken betonstraatstenen</u>				
127310	Schoonmaken bss kf.	m2	2.500,00	F	
127320	Schoonmaken bss df.	m2	500,00	F	
127330	Schoonmaken bss dkl.	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
128	PAKKETTEREN BESTRATINGSMATERIAAL				
1281	<u>pakketteren betontegels</u>				
128110	Tegels 300x300 t/m 50 mm pakketteren.	m2	5.000,00	F	
128120	Tegels 300x300 >50 mm pakketteren.	m2	5.000,00	F	
1282	<u>pakketteren gebakken klinkers</u>				
128210	Straatbakstenen kf pakketteren.	m2	2.500,00	F	
128220	Straatbakstenen df pakketteren.	m2	2.500,00	F	
128230	Straatbakstenen lf pakketteren.	m2	500,00	F	
1283	<u>pakketteren betonstraatstenen</u>				
128310	Betonstraatstenen kf pakketteren.	m2	2.500,00	F	
13	OPNEMEN KANTOPSLUITINGEN				
131	OPNEMEN OPSLUITBANDEN				
1311	<u>opnemen opsluitbanden 60x200</u>				
131110	Opbreken betonbanden 60x200, <25 m.	m	250,00	F	
131120	Opbreken betonbanden 60x200, 25-100 m.	m	250,00	F	
131130	Opbreken betonbanden 60x200, 100-500m.	m	500,00	F	
131140	Opbreken betonbanden 60x200, >500 m.	m	500,00	F	
1312	<u>opnemen opsluitbanden 80x200</u>				
131210	Opbreken betonbanden 80x200, <25 m.	m	250,00	F	
131220	Opbreken betonbanden 80x200, 25-100 m.	m	250,00	F	
131230	Opbreken betonbanden 80x200, 100-500 m.	m	500,00	F	
131240	Opbreken betonbanden 80x200, >500 m.	m	500,00	F	
1313	<u>opnemen opsluitbanden 100x200</u>				
131310	Opbreken betonbanden 100x200, <25 m.	m	250,00	F	
131320	Opbreken betonbanden 100x200, 25-100 m.	m	500,00	F	
131330	Opbreken betonbanden 100x200, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
131340	Opbreken betonbanden 100x200, >500 m.	m	1.000,00	F	
1314	<u>opnemen opsluitbanden 120x250</u>				
131410	Opbreken betonbanden 120x250, <25 m.	m	250,00	F	
131420	Opbreken betonbanden 120x250, 25-100 m.	m	250,00	F	
131430	Opbreken betonbanden 120x250, 100-500 m.	m	500,00	F	
131440	Opbreken betonbanden 120x250, >500 m.	m	500,00	F	
132	TOESLAGEN OPSLUITBANDEN				
132010	Toeslag t.g.v. band gesteld in specie.	m	500,00	F	
133	OPNEMEN TROTTOIRBANDEN				
1331	<u>opnemen trottoirbanden 130/150x250</u>				
133110	Opbreken betonbanden 130/150x250, <25 m.	m	250,00	F	
133120	Opbreken betonbanden 130/150x250, 25-100 m.	m	500,00	F	
133130	Opbreken betonbanden 130/150x250, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
133140	Opbreken betonbanden 130/150x250, >500 m.	m	1.000,00	F	
133150	Opbreken goottegels.	m	1.000,00	F	
133160	Opbreken streklaag kf.	m	1.000,00	F	
133170	Opbreken dubbele streklaag kf.	m	1.000,00	F	
133180	Opbreken rollaag kf.	m	1.000,00	F	
134	TOESLAGEN TROTTOIRBANDEN				
134010	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134020	Toeslag t.g.v. goottegel in specie.	m	1.000,00	F	
134030	Toeslag t.g.v. streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
134040	Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
134050	Toeslag t.g.v. rollaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
134060	Toeslag t.g.v. trottoirband 180/200x250.	m	1.000,00	F	
134070	Toeslag t.g.v. rwsband 115/225x240.	m	1.000,00	F	
135	OPNEMEN INRITBANDEN				
135010	Opbreken inritbanden 450x200x500.	m	250,00	F	
135020	Opbreken inritbanden 500x200x500.	m	250,00	F	
135030	Opbreken inritbanden 650x200x500.	m	250,00	F	
135040	Opbreken inritbanden 1000x200x500.	m	250,00	F	
136	TOESLAGEN INRITBANDEN				
136010	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	1.000,00	F	
136020	Toeslag t.g.v. goottegel in specie.	m	1.000,00	F	
136030	Toeslag t.g.v. streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
136040	Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
136050	Toeslag t.g.v. rollaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
137	OPNEMEN GOTEN				
137010	Opbreken molgoot 4 steens kf.	m	500,00	F	
137020	Opbreken molgoot 5 steens kf.	m	1.000,00	F	
137030	Opbreken molgoot 5 steens df.	m	500,00	F	
137040	Opbreken molgoot 7 steens df.	m	250,00	F	
137050	Opbreken molgoot 7 steens wf.	m	250,00	F	
138	TOESLAGEN GOTEN				
138010	Toeslag t.g.v. molgoot gesteld in specie.	m	500,00	F	
14	AANBRENGEN RIOLERING				
141	AANBRENGEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				
141010	Op hoogte brengen putafdekking 0-10 cm.	st	50,00	F	
141020	Op hoogte brengen putafdekking 10-20 cm.	st	50,00	F	
141030	Op hoogte brengen putafdekking 20-30 cm.	st	25,00	F	
142	AANBRENGEN KOLKEN				
142010	Aanbrengen trottoirkolk beton/gietijzer.	st	200,00	F	
142020	Aanbrengen straatkolk beton/gietijzer.	st	200,00	F	
142030	Aanbrengen straatkolk kunststof/gietijzer.	st	25,00	F	
142040	Op hoogte stellen straat- / trottoirkolk beton/gy.	st	50,00	F	
142050	Op hoogte stellen straatkolk kunststof/gietijzer.	st	50,00	F	
142060	Leveren trottoirkolk beton/gietijzer.	st	100,00	F	
142070	Leveren straatkolk beton/gietijzer.	st	100,00	F	
142080	Leveren straatkolk kunststof/gietijzer.	st	25,00	F	
143	AANBRENGEN KOLKLEIDINGEN				
1431	<u>aanbrengen kolkleidingen ø125</u>				
143110	Lev en aanbr kolkleiding PVC ø125.	m	250,00	F	
143120	Lev en aanbr PVC ø125, bochtstuk 45°.	st	500,00	F	
143130	Lev en aanbr PVC ø125, T-stuk.	st	100,00	F	
143140	Lev en aanbr PVC ø125, overschuifmof.	st	100,00	F	
143150	Lev en aanbr PVC ø125, deksel.	st	100,00	F	
1432	<u>aanbrengen kolkleidingen ø160</u>				
143210	Lev en aanbr kolkleiding PVC ø160.	m	250,00	F	
143220	Lev en aanbr PVC ø160, bochtstuk 45°.	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143230	Lev en aanbr PVC ø160, T-stuk.	st	25,00	F	
143240	Lev en aanbr PVC ø160, overschuifmof.	st	25,00	F	
143250	Lev en aanbr PVC ø160, deksel.	st	25,00	F	
144	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
144010	Reinigen kolken.	st	100,00	F	
144020	Op hoogte brengen opbouwgarndituur, straatpotten.	st	150,00	F	
15	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
151	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1511	<u>afwerken zandbed</u>				
151110	Afwerken zandbed onder aan te brengen elementen.	m2	1.000,00	F	
151120	Afwerken zandbed onder aan te brengen fundering.	m2	20.000,00	F	
1512	<u>aanbrengen fundering</u>				
151210	Lev en aanbr betongranulaat 0/31,5, 0,35 m.	m2	1.000,00	F	
151220	Profileren en verdichten betonpuinfundering.	m2	1.000,00	F	
151230	Leveren betongranulaat 0/31,5.	ton	250,00	F	
1513	<u>aanbrengen straatlagen</u>				
151310	Lev en aanbr straatlaag brekerzand, 9 cm.	m2	10.000,00	F	
151320	Lev en aanbr straatlaag straatzand, 9 cm.	m2	20.000,00	F	
152	AANBRENGEN BETONTEGELS				
1521	<u>aanbrengen betontegels 300x300</u>				
152110	Aanbrengen tegels 300x300, <1,50 m, <25 m2.	m2	250,00	F	
152120	Aanbrengen tegels 300x300, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	250,00	F	
152130	Aanbrengen tegels 300x300, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	250,00	F	
152140	Aanbrengen tegels 300x300, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
152150	Aanbrengen tegels 300x300, >1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
152160	Aanbrengen tegels 300x300, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	10.000,00	F	
152170	Aanbrengen tegels 300x300, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	10.000,00	F	
152180	Aanbrengen tegels 300x300, >1,50 m, >500 m2.	m2	5.000,00	F	
153	TOESLAGEN BETONTEGELS				
1531	<u>toeslagen betontegels 300x300</u>				
153110	Toeslag tegels 300x300 dikker dan 50 mm.	m2	5.000,00	F	
154	AANBRENGEN GEBAKKEN KLINKERS				
1541	<u>aanbrengen gebakken klinkers keiformaat</u>				
154110	Aanbrengen geb kl kf, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
154120	Aanbrengen geb kl kf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
154130	Aanbrengen geb kl kf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
154140	Aanbrengen geb kl kf, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
154150	Aanbrengen geb kl kf, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
154160	Aanbrengen geb kl kf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	2.500,00	F	
154170	Aanbrengen geb kl kf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	2.500,00	F	
154180	Aanbrengen geb kl kf, >1,50 m, >500 m2.	m2	2.500,00	F	
1542	<u>aanbrengen gebakken klinkers dikformaat</u>				
154210	Aanbrengen geb kl df, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
154220	Aanbrengen geb kl df, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
154230	Aanbrengen geb kl df, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
154240	Aanbrengen geb kl df, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154250	Aanbrengen geb kl df, >1,50 m, <25 m2.	m2	1.000,00	F	
154260	Aanbrengen geb kl df, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	1.000,00	F	
154270	Aanbrengen geb kl df, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
154280	Aanbrengen geb kl df, >1,50 m, >500 m2.	m2	1.000,00	F	
1543	<u>aanbrengen gebakken klinkers waalformaat</u>				
154310	Aanbrengen geb kl wf, <1,50 m, <25 m2.	m2	250,00	F	
154320	Aanbrengen geb kl wf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	250,00	F	
154330	Aanbrengen geb kl wf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	250,00	F	
154340	Aanbrengen geb kl wf, <1,50 m, >500 m2.	m2	250,00	F	
154350	Aanbrengen geb kl wf, >1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
154360	Aanbrengen geb kl wf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
154370	Aanbrengen geb kl wf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
154380	Aanbrengen geb kl wf, >1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
1544	<u>aanbrengen gebakken klinkers lingeformaat</u>				
154410	Aanbrengen geb kl lf, <1,50 m, <25 m2.	m2	250,00	F	
154420	Aanbrengen geb kl lf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	250,00	F	
154430	Aanbrengen geb kl lf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	250,00	F	
154440	Aanbrengen geb kl lf, <1,50 m, >500 m2.	m2	250,00	F	
154450	Aanbrengen geb kl lf, >1,50 m, <25 m2.	m2	750,00	F	
154460	Aanbrengen geb kl lf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	750,00	F	
154470	Aanbrengen geb kl lf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	750,00	F	
154480	Aanbrengen geb kl lf, >1,50 m, >500 m2.	m2	750,00	F	
155	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
1551	<u>aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>				
155110	Aanbrengen bss kf, <1,50 m, <25 m2.	m2	500,00	F	
155120	Aanbrengen bss kf, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
155130	Aanbrengen bss kf, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
155140	Aanbrengen bss kf, <1,50 m, >500 m2.	m2	500,00	F	
155150	Aanbrengen bss kf, >1,50 m, <25 m2.	m2	2.500,00	F	
155160	Aanbrengen bss kf, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	2.500,00	F	
155170	Aanbrengen bss kf, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	2.500,00	F	
155180	Aanbrengen bss kf, >1,50 m, >500 m2.	m2	2.500,00	F	
1552	<u>aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>				
155210	Aanbrengen bss df, >1,50 m, 0-25 m2.	m2	500,00	F	
155220	Aanbrengen bss df, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	500,00	F	
155230	Aanbrengen bss df, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	500,00	F	
1554	<u>aanbrengen betonstraatstenen dubbelklinker</u>				
155410	Aanbrengen bss dkl, <1,50 m, <25 m2.	m2	200,00	F	
155420	Aanbrengen bss dkl, <1,50 m, 25-100 m2.	m2	200,00	F	
155430	Aanbrengen bss dkl, <1,50 m, 100-500 m2.	m2	200,00	F	
155440	Aanbrengen bss dkl, <1,50 m, >500 m2.	m2	200,00	F	
155450	Aanbrengen bss dkl, >1,50 m, <25 m2.	m2	200,00	F	
155460	Aanbrengen bss dkl, >1,50 m, 25-100 m2.	m2	250,00	F	
155470	Aanbrengen bss dkl, >1,50 m, 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
155480	Aanbrengen bss dkl, >1,50 m, >500 m2.	m2	1.000,00	F	
156	OVERIGE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
1561	<u>inwateren straatwerk</u>				
156110	Inwateren straatwerk bss kf.	m2	5.000,00	F	
156130	Inwateren straatwerk geb kl kf.	m2	5.000,00	F	
156140	Inwateren straatwerk geb kl df.	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1562	<u>zagen straatwerk</u>				
156210	In lijn zagen van bestrating.	m	500,00	F	
156220	Zagen van gebakken klinkers df.	m	1.000,00	F	
156230	Zagen van gebakken klinkers kf.	m	1.000,00	F	
16	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
161	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
1611	<u>aanbrengen opsluitband 60x200</u>				
161110	Aanbrengen betonbanden 60x200, <25 m.	m	100,00	F	
161120	Aanbrengen betonbanden 60x200, 25-100 m.	m	250,00	F	
161130	Aanbrengen betonbanden 60x200, 100-500 m.	m	250,00	F	
161140	Aanbrengen betonbanden 60x200, >500 m.	m	500,00	F	
1612	<u>aanbrengen opsluitband 100x200</u>				
161210	Aanbrengen betonbanden 100x200, <25 m.	m	250,00	F	
161220	Aanbrengen betonbanden 100x200, 25-100 m.	m	1.000,00	F	
161230	Aanbrengen betonbanden 100x200, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
161240	Aanbrengen betonbanden 100x200, >500 m.	m	1.000,00	F	
1613	<u>aanbrengen opsluitband 120x250</u>				
161310	Aanbrengen betonbanden 120x250, <25 m.	m	250,00	F	
161320	Aanbrengen betonbanden 120x250, 25-100 m.	m	1.000,00	F	
161330	Aanbrengen betonbanden 120x250, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
161340	Aanbrengen betonbanden 120x250, >500 m.	m	1.000,00	F	
162	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
1621	<u>aanbrengen trottoirband 130/150x250</u>				
162110	Aanbrengen betonbanden 130/150x250, <25 m.	m	250,00	F	
162120	Aanbrengen betonbanden 130/150x250, 25-100 m.	m	1.000,00	F	
162130	Aanbrengen betonbanden 130/150x250, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
162140	Aanbrengen betonbanden 130/150x250, >500 m.	m	1.000,00	F	
162150	Aanbrengen goottegel.	m	1.000,00	F	
162160	Aanbrengen streklaag kf.	m	1.000,00	F	
162170	Aanbrengen dubbele streklaag kf.	m	1.000,00	F	
162180	Aanbrengen rollaag kf.	m	1.000,00	F	
163	AANBRENGEN RIJWIELPADBAND 40/120X250				
163110	Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250, <25 m.	m	250,00	F	
163220	Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250, 25-100 m.	m	1.000,00	F	
163330	Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
163440	Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250, >500 m.	m	1.000,00	F	
163550	Aanbrengen goottegel.	m	1.000,00	F	
163660	Aanbrengen streklaag kf.	m	1.000,00	F	
163770	Aanbrengen dubbele streklaag kf.	m	1.000,00	F	
163880	Aanbrengen rollaag kf.	m	1.000,00	F	
164	AANBRENGEN GELEIDEBAND 50/200X250				
164110	Aanbrengen geleideband 50/200x250, <25 m.	m	250,00	F	
164220	Aanbrengen geleideband 50/200x250, 25-100 m.	m	1.000,00	F	
164330	Aanbrengen geleideband 50/200x250, 100-500 m.	m	1.000,00	F	
164440	Aanbrengen geleideband 50/200x250, >500 m.	m	1.000,00	F	
164550	Aanbrengen goottegel.	m	1.000,00	F	
164660	Aanbrengen streklaag kf.	m	1.000,00	F	
164770	Aanbrengen dubbele streklaag kf.	m	1.000,00	F	
164880	Aanbrengen rollaag kf.	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
165	AANBRENGEN INRITBANDEN				
165010	Aanbrengen inritbanden 450x200x500.	m	250,00	F	
165020	Aanbrengen inritbanden 500x200x500.	m	100,00	F	
165030	Aanbrengen inritbanden 650x200x500.	m	50,00	F	
165040	Aanbrengen goottegel.	m	250,00	F	
165050	Aanbrengen streklaag kf.	m	250,00	F	
165060	Aanbrengen dubbele streklaag kf.	m	250,00	F	
165070	Aanbrengen rollaag kf.	m	250,00	F	
166	AANBRENGEN GOTEN				
1661	<u>aanbrengen goten betonstraatstenen</u>				
166110	Aanbrengen molgoot bss kf 4 steens.	m	250,00	F	
166120	Aanbrengen molgoot bss kf 5 steens.	m	1.000,00	F	
166130	Aanbrengen molgoot bss df 5 steens.	m	500,00	F	
166140	Aanbrengen molgoot bss df 7 steens.	m	250,00	F	
166150	Aanbrengen molgoot bss wf 7 steens.	m	250,00	F	
1662	<u>aanbrengen goten gebakken klinkers</u>				
166210	Aanbrengen molgoot geb kl kf 4 steens.	m	250,00	F	
166220	Aanbrengen molgoot geb kl kf 5 steens.	m	1.000,00	F	
166230	Aanbrengen molgoot geb kl df 5 steens.	m	500,00	F	
166240	Aanbrengen molgoot geb kl df 7 steens.	m	250,00	F	
166250	Aanbrengen molgoot geb kl wf 7 steens.	m	250,00	F	
169	TOESLAGEN				
1691	<u>toeslagen opsluitbanden</u>				
169110	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	1.000,00	F	
1692	<u>toeslagen trottoirbanden</u>				
169210	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	1.000,00	F	
169220	Toeslag t.g.v. goottegel in specie.	m	1.000,00	F	
169230	Toeslag t.g.v. streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
169240	Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf in specie.	m	250,00	F	
169250	Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie.	m	1.000,00	F	
169260	Toeslag t.g.v. trottoirband 180/200x250.	m	1.000,00	F	
169270	Toeslag t.g.v. rwsband 115/225x240.	m	1.000,00	F	
1693	<u>toeslagen rijwielpadbanden</u>				
169310	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	1.000,00	F	
169320	Toeslag t.g.v. goottegel in specie.	m	1.000,00	F	
169330	Toeslag t.g.v. streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
169340	Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf in specie.	m	250,00	F	
169350	Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie.	m	1.000,00	F	
1694	<u>toeslagen geleidebanden</u>				
169410	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	1.000,00	F	
169420	Toeslag t.g.v. goottegel in specie.	m	1.000,00	F	
169430	Toeslag t.g.v. streklaag kf in specie.	m	1.000,00	F	
169440	Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf in specie.	m	250,00	F	
169450	Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie.	m	1.000,00	F	
1695	<u>toeslagen inritbanden</u>				
169510	Toeslag t.g.v. band in specie met steunrug.	m	250,00	F	
169520	Toeslag t.g.v. goottegel in specie.	m	250,00	F	
169530	Toeslag t.g.v. streklaag kf in specie.	m	250,00	F	
169540	Toeslag t.g.v. dubbele streklaag kf in specie.	m	250,00	F	
169550	Toeslag t.g.v. rollaag kf gesteld in specie.	m	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1696	TOESLAGEN GOTEN				
169610	Toeslag t.g.v. molgoot gesteld in specie.	m	500,00	F	
19	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
191	PASMAKEN BESTRATING				
191010	Pasmaken van tegels t/m 50 mm dmv zagen.	m	500,00	F	
191020	Pasmaken van dikke tegels dmv zagen.	m	500,00	F	
192	PASMAKEN BANDEN				
192010	Pasmaken van betonbanden 60x200.	st	200,00	F	
192020	Pasmaken van betonbanden 100x200.	st	200,00	F	
192030	Pasmaken van betonbanden 120x250.	st	200,00	F	
192040	Pasmaken van betonbanden 130/150x250.	st	250,00	F	
192050	Pasmaken van betonbanden 180/200x250.	st	200,00	F	
193	AANBRENGEN WEGMEUBILAIR				
193010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	50,00	F	
193020	Aanbrengen wegmeubilair.	st	50,00	F	
193110	Leveren verkeersbordpaal.	st	50,00	F	
193120	Leveren verkeersborden.	st	50,00	F	
194	AFWERKEN BERMEN				
194010	Egaliseren berm.	are	25,00	F	
194020	Frezen berm.	are	25,00	F	
194030	Eggen.	are	25,00	F	
194040	Zaaïen bloemrijk mengsel.	are	25,00	F	
194050	Zaaïen bloemrijk mengsel.	are	25,00	F	
194060	Leveren betonpuin 0/16.	ton	25,00	F	
195	GRONDWERK				
1951	<u>grond ontgraven</u>				
195110	Gond ontgraven uit cunet, <0,40 m, <5,00 m.	m3	1.000,00	F	
195120	Grond ontgraven uit cunet, <0,40 m, >5,00 m.	m3	1.000,00	F	
195130	Grond ontgraven uit cunet, >0,40 m, <5,00 m.	m3	1.000,00	F	
195140	Grond ontgraven uit cunet, >0,40 m, >5,00 m.	m3	1.000,00	F	
1952	<u>grond vervoeren</u>				
195210	Grond vervoeren.	m3	1.000,00	F	
1953	<u>grond verwerken</u>				
195310	Zand leveren en verwerken in cunet, 5 - 10 cm.	m3	1.000,00	F	
195320	Zand leveren en verwerken in cunet, 10 - 20 cm.	m3	500,00	F	
195330	Zand leveren en verwerken in cunet, >20 cm.	m3	500,00	F	
195340	Inwateren zandbed.	m2	1.000,00	F	
195350	Teelgrond leveren en verwerken, 0 - 10 cm.	m3	250,00	F	
195360	Teelgrond leveren en verwerken, >10 cm.	m3	250,00	F	
1954	<u>grond leveren</u>				
195410	Leveren zand voor zandbed op plaats van verwerking.	m3	500,00	F	
195420	Leveren teelgrond op plaats van verwerking.	m3	500,00	F	
195430	Leveren zand voor zandbed op stadserf, in bigbag.	m3	75,00	F	
195440	Leveren brekerzand op stadserf, in bigbag.	m3	25,00	F	
1955	<u>grond bemonsteren</u>				
195510	Grond bemonsteren.	keer	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1956	scheidingsdoek				
195610	Lev en aanbr scheidingsdoek.	m2	1.000,00	F	
196	AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
196010	Afvoeren betonpuin.	ton	750,00	F	
196020	Afvoeren groenafval.	ton	10,00	F	
7	TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
700010	Melding LTC.	keer	50,00	F	
71	VERKEERSPLAN				
710010	Maken verkeersplan.	keer	25,00	F	
710020	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	25,00	F	
72	PLAATSEN SPECIFIEKE VERKEERSMAATREGELEN				
720010	Plaatsen geleidebaken.	st	250,00	F	
720020	Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op paal.	st	100,00	F	
720030	Plaatsen aluminium verkeersbord RVV op mast.	st	100,00	F	
720040	Plaatsen aluminium tekstbord + 2 stalen palen.	st	100,00	F	
720050	Plaatsen aluminium pijlbord op paal.	st	100,00	F	
720060	Plaatsen aluminium pijlbord op mast.	st	250,00	F	
720070	Plaatsen aluminium verkeershek.	st	100,00	F	
73	INSTANDHOUDEN SPECIFIEKE VERKEERSMAATREGELEN				
730010	Instandhouden geleidebaken.	dag	5.000,00	F	
730020	Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op paal.	dag	1.000,00	F	
730030	Instandhouden aluminium verkeersbord RVV op mast.	dag	200,00	F	
730040	Instandhouden aluminium tekstbord+2 stalen palen.	dag	500,00	F	
730050	Instandhouden aluminium pijlbord op paal.	dag	1.000,00	F	
730060	Instandhouden aluminium pijlbord op mast.	dag	250,00	F	
730070	Instandhouden aluminium verkeershek.	dag	1.000,00	F	
74	VERKEERSREGELAARS				
740020	Inzetten verkeersregelaar.	uur	500,00	F	
75	LEEFBAARHEID				
752	FLORA EN FAUNA				
752010	Toepassen stamommanteling.	st	100,00	F	
76	VEILIGHEID				
762	DIVERSE VEILIGHEID				
762010	KLIC-melding.	keer	100,00	F	
77	COMMUNICATIE				
771	OMGEVINGSCOMMUNICATIE				
771010	Informatieverstrekking aanliggende percelen.	keer	50,00	F	
78	BEREIKBAARHEID				
781	DIVERSE BEREIKBAARHEID				
781010	Toepassen rijplaten.	m	1.000,00	F	
782020	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers.	m	1.000,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Inzetten grondwerker.	uur	240,00	F	
810020	Inzetten voorman.	uur	240,00	F	
810030	Inzetten koppel stratenmakers 'mobiel'.	uur	3.200,00	F	
810040	Inzetten koppel stratenmakers 'vast'.	uur	1.000,00	F	
810050	Inzetten werknemer, stratenmaker.	uur	160,00	F	
810060	Inzetten werknemer, opperman.	uur	160,00	F	
82	INZETTEN MATERIEEL				
820010	Inzetten vrachtauto, met kraan, 16 ton.	uur	160,00	F	
820020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	160,00	F	
820030	Inzetten hydraulische graafmachine, met kiepkar.	uur	320,00	F	
820040	Inzetten wiellader, groot.	uur	40,00	F	
820050	Inzetten wiellader, klein, onbemand..	uur	3.200,00	F	
820060	Inzetten minigraver, onbemand.	uur	160,00	F	
820070	Inzetten compressor.	uur	40,00	F	
820080	Inzetten grote trilplaat.	uur	3.200,00	F	
820090	Inzetten actiewagen.	uur	80,00	F	
83	TOESLAG NACHTWERK MEDEWERKERS				
830010	Nachttoeslag werknemers.	uur	160,00	F	
84	MOBILISATIE MATERIEEL				
840010	Mobiliseren werkmaterieel.	keer	50,00	F	
86	LEVERANTIE ELEMENTEN				
861	LEVEREN BETONTEGELS GRIJS				
861010	Leveren betontegels 300x300x45, grijs.	st	1.000,00	F	
861020	Leveren betontegels 150x300x45, grijs.	st	500,00	F	
861030	Leveren betontegels 300x300x60, grijs.	st	10.000,00	F	
861040	Leveren betontegels 150x300x60, grijs.	st	1.000,00	F	
861050	Leveren betontegels 300x300x80, grijs.	st	1.000,00	F	
861060	Leveren betontegels 150x300x80, grijs.	st	500,00	F	
862	TOESLAGEN BETONTEGELS				
862010	Toeslag t.g.v. tegels kleur rood.	st	1.000,00	F	
862020	Toeslag t.g.v. tegels kleur basalt.	st	1.000,00	F	
862030	Toeslag t.g.v. tegels kleur wit.	st	1.000,00	F	
862040	Toeslag t.g.v. tegels kleur zwart.	st	1.000,00	F	
864	LEVEREN GEBAKKEN KLINKERS				
864010	Leveren straatbakstenen keiformaat, rood bruin genuanceerd.	st	100.000,00	F	
864020	Leveren straatbakstenen dikformaat, rood paars.	st	37.000,00	F	
864030	Leveren straatbakstenen waalformaat, rood.	st	20.000,00	F	
864040	Leveren straatbakstenen lingeformaat, rood.	st	5.000,00	F	
866	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
866010	Leveren betonstraatstenen keiformaat, grijs.	st	45.000,00	F	
866020	Leveren bisschopsmutsen keiformaat, grijs.	st	2.000,00	F	
866030	Leveren betonstraatstenen dubbelklinker, rood.	st	1.000,00	F	
866040	Leveren betonstraatstenen keiformaat, rood.	st	2.500,00	F	
866050	Leveren betonstraatstenen keiformaat, heidepaars.	st	2.500,00	F	
866060	Leveren bisschopsmutsen keiformaat, rood.	st	200,00	F	
866070	Leveren bisschopsmutsen keiformaat, heidepaars	st	200,00	F	
866080	Leveren betonstraatstenen dikformaat, grijs.	st	4.500,00	F	
867	TOESLAGEN BETONSTRAATSTENEN				
867010	Toeslag t.g.v. betonstraatstenen, zwart.	st	5.000,00	F	
867020	Toeslag t.g.v. betonstraatstenen, wit.	st	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
87	LEVERANTIE KANTOPSLUITINGEN				
871	LEVEREN OPSLUITBANDEN				
8711	<u>leveren opsluitbanden 60x200mm</u>				
871110	Leveren opsluitband 60x200 recht.	st	500,00	F	
871120	Leveren opsluitband 60x200 bocht.	st	50,00	F	
871130	Leveren opsluitband 60x200 hoekstuk.	st	50,00	F	
8712	<u>leveren opsluitbanden 100x200mm</u>				
871210	Leveren opsluitband 100x200 recht.	st	1.000,00	F	
871220	Leveren opsluitband 100x200 bocht.	st	100,00	F	
871230	Leveren opsluitband 100x200 verloopband.	st	20,00	F	
871240	Leveren opsluitband 100x200 hoekstuk.	st	50,00	F	
871250	Toeslag gazonband 100x200.	st	100,00	F	
8713	<u>leveren opsluitbanden 120x250mm</u>				
871310	Leveren opsluitband 120x250 recht.	st	1.000,00	F	
871320	Leveren opsluitband 120x250 bocht.	st	50,00	F	
871330	Leveren opsluitband 120x250 verloopband.	st	20,00	F	
871340	Leveren opsluitband 120x250 hoekstuk.	st	50,00	F	
872	LEVEREN TROTTOIRBANDEN				
8721	<u>leveren trottoirbanden 130/150X250mm</u>				
872110	Leveren trottoirband 130/150x250 recht.	st	1.000,00	F	
872120	Leveren trottoirband 130/150x250 bocht.	st	100,00	F	
872130	Leveren trottoirband 130/150x250 verloopband.	st	20,00	F	
872140	Leveren trottoirband 130/150x250 hoekstuk.	st	100,00	F	
872150	Toeslag basaltsplit 130/150x250.	st	250,00	F	
8722	<u>leveren trottoirbanden 180/200X250mm</u>				
872210	Leveren trottoirband 180/200x250 recht.	st	50,00	F	
872220	Leveren trottoirband 180/200x250 bocht.	st	20,00	F	
872230	Leveren trottoirband 180/200x250 verloopband.	st	50,00	F	
872240	Leveren trottoirband 180/200x250 hoekstuk.	st	20,00	F	
873	LEVEREN RIJWIELPADBANDEN 40/120X250				
873110	Leveren rijwielpadband 40/120x250 recht.	st	50,00	F	
873220	Leveren rijwielpadband 40/120x250 bocht.	st	20,00	F	
873330	Leveren rijwielpadband 40/120x250 verloopband.	st	50,00	F	
873440	Leveren rijwielpadband 40/120x250 hoekstuk.	st	20,00	F	
874	LEVEREN GELEIDEBANDEN 50/200X250				
874110	Leveren geleideband 40/120x250 recht.	st	50,00	F	
874220	Leveren geleideband 40/120x250 bocht.	st	20,00	F	
874330	Leveren geleideband 40/120x250 verloopband.	st	50,00	F	
874440	Leveren geleideband 40/120x250 hoekstuk.	st	20,00	F	
875	LEVEREN INRITBANDEN				
875010	Leveren inritbanden 450x200x500 tussenstuk.	m	200,00	F	
875020	Leveren inritbanden 450x200x500 eindstuk.	m	20,00	F	
875030	Leveren inritbanden 500x200x500 tussenstuk.	m	100,00	F	
875040	Leveren inritbanden 500x200x500 eindstuk.	m	20,00	F	
875050	Leveren inritbanden 650x200x500 tussenstuk.	m	20,00	F	
875060	Leveren inritbanden 650x200x500 eindstuk.	m	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
919980	Overige eenmalige kosten	%	0,00	F	
919990	Korting	%	0,00	F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%	0,00	F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%	0,00	F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%	0,00	F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,00	F	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,00	F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				



Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg

Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn

Brieltjenspolder 28b • 4921 PJ Made

Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

contact

0418 654900

info@megaborn.com

www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT