
Aanleg en onderhoud elementenverhardingen 2015-2016

Gemeente Leidschendam-Voorburg
Overeenkomst met Open Posten LV-C-14-05.

College van Burgemeester en Wethouders
Gemeente Leidschendam-Voorburg

Copyright 21 oktober 2014, Het Miland BV.
Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of op enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Het Miland BV



0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR

0.01 Aanbestedende dienst

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

0.02 Procedure

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

0.03 Inlichtingen

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

0.04 Inschrijving

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

0.05 Inschrijvingsstaat

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

0.06 Aanbesteding

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

0.07 Opdracht

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad.

1. Algemeen

PAR

1.01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leidschendam-Voorburg, namens hen Afdeling Stadsbeheer.

Contact gegevens:

Contactpersoon: dhr. G.J. van Rhijn

Adres: Herenstraat 1, Voorburg

Tel.nr.: 070-3008236

e-mailadres: gj.van.rhijn@leidschendam-voorburg.nl

1.02 Directie

Directie wordt gevoerd door het hoofd van de afdeling Stadsbeheer van gemeente Leidschendam-Voorburg als zodanig aangewezen persoon.

1.03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen het gebied van de gemeente Leidschendam-Voorburg.

1.04 Algemene beschrijving

De deelopdrachten bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Werkzaamheden aan riool appendages;
- b. Werkzaamheden aan elementenverharding;
- c. Het handmatig of mechanisch aanbrengen en her bestraten van elementenverharding
- d. Leverantie van materialen benodigd bij de uitvoering van de werkzaamheden onder a en b genoemd.

1.05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode 1 januari 2015 tot en met 31 december 2016. De Aanbestedende Dienst behoudt zich het exclusieve recht voor om de werking van de OMOP met maximaal 1 jaar te verlengen.
2. Per deelopdracht wordt door partijen, middels onderling overleg, in redelijkheid en billijkheid overeengekomen wanneer de uitvoering van een deelopdracht start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hij binnen 7 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering moet starten.
3. Het bepaalde in lid 2 van deze paragraaf is niet van toepassing indien er sprake is van een spoedeisende situatie.
Indien daartoe op enige wijze opdracht wordt verleend en de spoedeisendheid wordt benadrukt dient de aannemer binnen 24 uur na de opdracht aan te vangen met de uitvoering van de opdracht.
Een spoedeisende opdracht is altijd een opdracht tot uitvoering van een noodreparatie. De aannemer dient passend materieel en ter zake deskundig personeel beschikbaar te hebben en te houden om aan uitvoering van een dergelijke opdracht gehoor te kunnen geven. De aannemer dient er rekening mee te houden dat uitvoering van spoedeisende werkzaamheden ook in het weekend, op feestdagen en in vakantieperiodes kunnen plaatsvinden.
4. Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 1000,-- (zegge: duizend euro) voor de eerste dag en EUR 500,-- (zegge: vijfhonderd euro) voor alle volgende dagen waarop de uitvoeringstermijn van een deelopdracht als bedoeld in lid 2 van deze paragraaf wordt overschreden.
5. Het bedrag van de korting indien de aannemer niet voldoet aan het start moment van de uitvoering van de werkzaamheden zoals gesteld in het 3de lid van deze paragraaf, bedraagt EUR 250,-- (zegge: tweehonderd vijftig euro) voor elk uur dat de uitvoering later start dan de termijn zoals in genoemd lid is genoemd.

1.06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt per deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 3 maanden.

1.07 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.

1.08 Omzet

1. De opdrachtgever is voornemens gedurende de looptijd van de OMOP deelopdrachten te verstrekken met een totale omzet ter waarde van ca. € 2.800.000,--, de omzetbelasting niet inbegrepen.
2. Afwijkingen van het in lid 1 genoemde bedrag, hoe groot dan ook, geven de aannemer geen enkel recht op enige tegemoetkoming.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij aanbesteding zijn geen tekeningen aan deze OMOP toegevoegd.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze OMOP toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van deze OMOP.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Tenzij anders aangegeven zijn alle maten in meters of millimeters. Tenzij anders aangegeven zijn alle hoogte maten ten opzicht van NAP.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de OMOP:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Aanbestedingsleidraad LV-C-14-05.

Ter informatie zijn onderstaande bijlagen bij de OMOP gevoegd.

- Model "V&G-plan ontwerpfase";

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (****), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep). Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2010 zijn van toepassing.

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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
22			Grondwerken.				
2201			<u>Ongebonden materialen ontgraven.</u> In de posten is tevens inbegrepen het laden van een vervoermiddel.				
220110	220101		Grond ontgraven uit cunet of ophoging.	m3	***** , **	O	
			Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen,				
			klei, steenmengsel, materialen al of niet				
			onderling gemengd.				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte: gemiddeld kleiner of gelijk				
			aan 0,30 m.				
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk				
			aan 1,0 m.				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
220120	220101		Grond ontgraven uit cunet of ophoging.	m3	***** , **	O	
			Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen,				
			klei, steenmengsel, materialen al of niet				
			onderling gemengd.				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte: gemiddeld groter dan 0,30 m en				
			kleiner of gelijk aan 0,60 m.				
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk				
			aan 1,0 m.				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
220130	220101		Grond ontgraven uit cunet of ophoging.	m3	***** , **	O	
			Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen,				
			klei, steenmengsel, materialen al of niet				
			onderling gemengd.				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte: gemiddeld groter dan 0,60 m en				
			kleiner of gelijk aan 1,0 m.				
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk				
			aan 1,0 m.				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
2203			<u>Ongebonden materialen verwerken.</u>				
			Betreft: omgebonden materialen, reeds aanwezig in				
			de directe nabijheid van verwerkingslocatie, of				
			aangevoerd volgens bestekpostserie 23.				
			Tot de posten behoort tevens het verdichten en				
			profilen van de oppervlakken.				
220310	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	***** , **	O	
			Grondsoort:				
			Ongebonden materialen als zand, veen, klei,				
			steenmengsel.				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
		.9. . . .	Dikte: kleiner of gelijk aan 0,10 m.				
		.9. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m.				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220320	220302	. .9.9.1.	Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: Ongebonden materialen als zand, veen, klei, steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Dikte: groter dan 0,10 m en kleiner of gelijk aan 0,30 m. Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
220330	220302	. .9.9.1.	Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: Ongebonden materialen als zand, veen, klei, steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Dikte: groter dan 0,30 m en kleiner of gelijk aan 0,60 m. Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
2205			<u>Grond, milieukundig onderzoeken.</u>			
220510	172199	. .	Uitvoeren AP04-onderzoek. Betreft: het uitvoeren en rapporteren van een onderzoek naar de samenstelling van te vervoeren grond volgens de daartoe geldende norm (AP04 volgens min. VROM). Partijomvang: kleiner of gelijk aan 250 m3.	st	***** , **	O
23			Leverantie bulkmaterialen.			
2301			<u>Leveren grond.</u>			
230110	220321	. 1.1.1. . .	Leveren grond. Grondsoort: teelgrond. Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** , **	O
230120	220321	. 1.1.1. . .	Leveren grond. Grondsoort: klei, erosieklasse 2.. Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde. Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230130	220321	.	.	Leveren grond.	m3	***** , **	O	
		.	.	Grondsoort:	m3			***** , ** L
		.	.	zand voor zandbed.				
		.	.	Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
		.	.	vervoer.				
		1.	.	Grond die voldoet aan de volgende				
		.	.	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		.	.	bodemkwaliteit: achtergrondwaarde.				
		.1.	.	Grond van natuurlijke oorsprong				
		.1.	.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.	.					
230140	220321	.	.	Leveren grond.	m3	***** , **	O	
		.	.	Grondsoort:	m3			***** , ** L
		.	.	brekerzand.				
		.	.	Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
		.	.	vervoer.				
		1.	.	Grond die voldoet aan de volgende				
		.	.	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		.	.	bodemkwaliteit: achtergrondwaarde.				
		.1.	.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.	.					
230150	220321	.	.	Leveren grond.	m3	***** , **	O	
		.	.	Grondsoort:	m3			***** , ** L
		.	.	bomenzand.				
		.	.	Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
		.	.	vervoer.				
		1.	.	Grond die voldoet aan de volgende				
		.	.	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		.	.	bodemkwaliteit: achtergrondwaarde.				
		.2.	.	Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter				
		.	.	keuze van de aannemer				
		.1.	.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.	.					
230200	312199	.	.	Leveren koudasfalt.	zak	***** , **	O	
		.	.	Betreft: gebruiksklaar asfalt, gereed voor een				
		.	.	koude verwerking.				
		.	.	In zakken van 25 kg.	zak			***** , ** L
		.	.	Leverantie op plaats van verwerking.				
		.	.					
2303		.	.	<u>Leveren funderingsmaterialen.</u>				
		.	.					
230310	280222	.	.	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel voor	ton	***** , **	O	
		.	.	verhardingslagen van steenmengsel.				
		1.	.	Hydraulisch menggranulaat	ton			***** , ** L
		.2.	.	Sortering 0/45				
		.1.	.	Plaats van levering: op plaats van verwerking.				
		.	.					
24		.	.	Sleuf- en sleufloze technieken.				
		.	.					
2401		.	.	<u>Grondwerk t.b.v. leidingen.</u>				
		.	.	Bij uitvoering grondwerk rekening te houden met				
		.	.	aanwezigheid van kabels en leidingen in of direct				
		.	.	naast de sleuf.				
		.	.					
240110	240101	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	***** , **	O	
		.	.	Grondsoorten: alle grondsoorten en ongebonden				
		.	.	funderingsmaterialen.				
		2.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.9.	.	Ontgravingshoogte tot maximaal 1,0 m.				
		.9.	.	Ontgravingsbreedte tot maximaal 0,50 m.				
		.1.	.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		.	.	deponeren				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240120	240101	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Incl. bijbehorende werkzaamheden als b.v. losprikken met compressor of slooptand. Grondsoorten: alle soorten gebonden funderingsmaterialen.	m	***** , **	O
		9.	.	.	.	Tot onderzijde wegfundering.			
		.	9.	.	.	Ontgravingshoogte tot maximaal 0,50 m.			
		.	.	9.	.	Ontgravingsbreedte tot maximaal 0,50 m.			
		.	.	.	1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
240130	240121	.	.	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf gegraven volgens post 240110 en/of 240120.	m	***** , **	O
		9.	.	.	.	Aanvullen volgens het oorspronkelijk bodemprofiel. Eventueel tekortkomend materiaal te leveren volgens toepasselijke post in sectie 23.			
		.	.	.	1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik.			
		.	.	.	9	Overtollig materiaal afvoeren volgens toepasselijke post in sectie 2202.			
25		.	.	.	.	Leidingwerk. Benodigd grondwerk wordt geacht uitgevoerd te worden volgens toepasselijke post in sectie 24			
2511		.	.	.	.	<u>Verwijderen riool leiding, kolken en putranden.</u> Voor verwijderde materialen geldt dat in de post tevens dient te zijn inbegrepen benodigd transport van het vrijgekomen materiaal op het werk; de transport afstand =< 250 m. Leveranties volgens sectie 2529.			
251110	251103	.	.	.	.	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC	m	***** , **	O
		1.	.	.	.	Nominale middellijn(en) tot en met Ø 200 mm.			
		.	.	1.	.	Verbinding door middel van mof			
		.	.	.	1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		.	.	.	7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben ; materialen evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof.			
251120	251122	.	.	.	.	Verwijderen kolk. In een ondergrond van ongebonden materiaal. Incl. afkoppelen van afvoer; afvoer afdekken met pvc deksel ø 125 mm.	st	***** , **	O
		2.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.	.	9.	.	Straat- dan wel trottoirkolk.			
		.	.	.	1.	Constructie: eendelig			
		.	.	.	9	Kolken ontdoen van vuil en slib.			
251130	251122	.	.	.	.	Verwijderen kolk. In een ondergrond van gebonden materiaal met een dikte van maximaal 0,50 m. Incl. afkoppelen van afvoer; afvoer afdekken met pvc deksel ø 125 mm.	st	***** , **	O
		2.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.	.	9.	.	Straat- dan wel trottoirkolk.			
		.	.	.	1.	Constructie: eendelig			
		.	.	.	9	Kolken ontdoen van vuil en slib.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251140	251122	. 3.9.2.9	Verwijderen kolk. In een ondergrond van ongebonden materiaal. Incl. afkoppelen van afvoer; afvoer afdekken met pvc deksel ø 125 mm. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straat- danwel trottoirkolk. Constructie: tweedelig Kolken ontdoen van vuil en slib.	st	***** , **	O
251150	251122	. 3.9.2.9	Verwijderen kolk. In een ondergrond van gebonden materiaal met een dikte van maximaal 0,50 m. Incl. afkoppelen van afvoer; afvoer afdekken met pvc deksel ø 125 mm. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straat- dan wel trottoirkolk. Constructie: tweedelig Kolken ontdoen van vuil en slib.	st	***** , **	O
251160	251123	 1.1.9	Verwijderen putrand met deksel. In een situatie waarin de putrand niet omsloten is met verharding; wel met gebonden wegfundering. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen bedoeld voor hergebruik op werk.	st	***** , **	O
2522			<u>Aanbrengen buizen en hulpstukken van pvc.</u> Leveranties volgens bestekpostserie 2529.			
252210	252201	 2.9.9.1	Aanbrengen PVC-buis Grondwerk volgens toepasselijke bestekspostnummer in serie 24. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn tot en met 200 mm. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	***** , **	O
252220	252202	 2.9.9.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn tot en met 200 mm. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	***** , **	O
2524			<u>Aansluitingen op overige leidingen.</u> Leveranties volgens bestekpostserie 2529.			
252410	252299	. .	Maken inlaat op pvc ø 125 mm. Betreft: werkzaamheden aan bestaande leiding t.b.v. een aansluiting. Specificatie: - 2 plaatsen doorzagen bestaande buis; - 2 st aanbrengen schuifmof ø 125 mm; - 1 st aanbrengen T-stuk 45°, 3 st manchet ø 125 mm; - 1 st aanbrengen pasbuis ø 125 mm, van vrijgekomen materiaal.	st	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
252420	252299		Maken inlaat op pvc ø 160 mm. Betreft: werkzaamheden aan bestaande leiding t.b.v. een aansluiting. Specificatie: - 2 plaatsen doorzagen bestaande buis; - 2 st aanbrengen schuifmof ø 160 mm; - 1 st aanbrengen T-stuk 45°, 3 st manchet ø 160 mm; - 1 st verloop Ø 160 - Ø 125 mm. - 1 st aanbrengen pasbuis ø 160 mm, van vrijgekomen materiaal.	st	***** , **	O
252430	252832	 9.1.2.1.9.1	Maken inlaat. In ongewapende betonbuis of -put. Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm As-inlaat loodrecht op te boren oppervlak. Verbinding inlaat-buis d.m.v. putinlaat.	st	***** , **	O
252440	252832	 9.1.2.1.9.1	Maken inlaat. In ongewapende betonbuis of -put. Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm As-inlaat loodrecht op te boren oppervlak. Verbinding inlaat-buis d.m.v. putinlaat.	st	***** , **	O
2526			Putten en kolken, riolering. Leveranties volgens bestekpostserie 2529.			
252610	252613	 1.9.1.1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Kolk in een ondergrond van ongebonden materiaal. Inclusief bijbehorend grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straat- dan wel trottoirkolk. beton / gietijzer combinatie. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	***** , **	O
252620	252613	 1.9.1.1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Kolk in een ondergrond van gebonden materiaal. Inclusief bijbehorend grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straat- dan wel trottoirkolk, beton / gietijzer combinatie. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	***** , **	O
252630	252614	9.1.1	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Kolk in een ondergrond van ongebonden materiaal. Inclusief bijbehorend grondwerk Straat- dan wel trottoirkolk. kunststof / gietijzer combinatie. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st	***** , **	O
252640	252614	9.1.1	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Kolk in een ondergrond van gebonden materiaal. Inclusief bijbehorend grondwerk Straat- dan wel trottoirkolk. kunststof / gietijzer combinatie. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
252650	252699		Herstellen kolk beton/gij in ongebonden ondergrond	st	***** , **	O
			Betreft: vrijgraven en opnieuw op hoogte en			
			richting aanbrengen van de kolk.			
			Kolk in een ondergrond van ongebonden materiaal.			
			Inclusief bijbehorend grondwerk.			
			T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken.			
			Straat- danwel trottoirkolk, beton / gietijzer			
			combinatie.			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m.			
			Constructie:eendelig			
252660	252699		Herstellen kolk beton/gij in gebonden ondergrond	st	***** , **	O
			Betreft: vrijgraven en opnieuw op hoogte en			
			richting aanbrengen van de kolk.			
			Kolk in een ondergrond van gebonden materiaal.			
			Inclusief bijbehorend grondwerk.			
			T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken.			
			Straat- danwel trottoirkolk, beton / gietijzer			
			combinatie.			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m.			
			Constructie:eendelig			
252670	252699		Herstellen kolk pvc/gij in ongebonden ondergrond	st	***** , **	O
			Betreft: vrijgraven en opnieuw op hoogte en			
			richting aanbrengen van de kolk.			
			Kolk in een ondergrond van ongebonden materiaal.			
			Inclusief bijbehorend grondwerk.			
			T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken.			
			Straat- danwel trottoirkolk, pvc / gietijzer			
			combinatie.			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m.			
			Constructie:tweedelig			
252680	252699		Herstellen kolk pvc/gij in gebonden ondergrond	st	***** , **	O
			Betreft: vrijgraven en opnieuw op hoogte en			
			richting aanbrengen van de kolk.			
			Kolk in een ondergrond van gebonden materiaal.			
			Inclusief bijbehorend grondwerk.			
			T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken.			
			Straat- danwel trottoirkolk, pvc / gietijzer			
			combinatie.			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m.			
			Constructie:tweedelig			
2528			<u>Rioolafdekkingen.</u>			
			Leveranties volgens bestekpostserie 2529.			
252810	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	***** , **	O
			Situering: niet omsloten door elementen- of			
			asfaltverharding of wegfundering.			
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend			
			deksel			
		.1. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van			
			steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen			
			, gerekend met 3 stellagen			
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252820	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	***** , **	O	
			Situering: niet omsloten door elementen- of				
			asfaltverharding; wegfundering wel aanwezig.				
		. 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend				
			deksel				
		. . . 1. .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
			steens metselwerk en stellen in metselspecie.				
			Metselstenen				
			, gerekend met 3 stellagen				
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
		 9.	Putrand ontdoen van vui.				
2529			<u>Leveranties t.b.v. rioleringen.</u>				
							
252910	252299		Leveren metselklinkers wf.	st	***** , **	O	
			Betreft: metselklinkers tbv				
			rioleringswerkzaamheden.				
			Metselklinkers, waalformaat, drukvastheid	st			***** , ** L
			individueel minimaal 35 N/mm2.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
252920	252299		Leveren sneldrogende metselspecie.	kg	***** , **	O	
			Ten behoeve van metselwerk in het kader van				
			rioleringswerkzaamheden, aangemaakt volgens				
			specificatie van de fabrikant.				
			Poltec 700 sneldrogende metselspecie of	kg			***** , ** L
			gelijkwaardig.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
252930	252299		Leveren buis pvc ø 125.	m	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Rechte buis pvc ø 125 mm, inclusief moffen.	m			***** , ** L
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs				
			Leveren op plaats van verwerking.				
252940	252399		Leveren hulpstuk pvc ø 125.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Hulpstuk pvc ø 125 mm, gemiddelde verhouding	st			***** , ** L
			onderling:				
			- bochtstukken 45°, enkele manchet; 55 %				
			- combideksels 5 %				
			- T-stukken 45° , drie manchetten; 20 %				
			- Y-stukken 45° , twee manchetten; 10 %				
			- overige hulpstukken 10%				
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
252950	252299		Leveren buis pvc ø 160.	m	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Rechte buis pvc ø 160 mm, inclusief moffen.	m			***** , ** L
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs				
			Leveren op plaats van verwerking.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252960	252399		Leveren hulpstuk pvc ø 160.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Hulpstuk pvc ø 160 mm, gemiddelde verhouding	st			***** , ** L
			onderling:				
			- bochtstukken 45°, enkele manchet; 55 %				
			- combideksels 5 %				
			- T-stukken 45° , drie manchetten; 20 %				
			- Y-stukken 45° , twee manchetten; 10 %				
			- overige hulpstukken 10%				
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
252970	252699		Leveren straatkolk, beton/gij.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Straatkolk: TBS type STR-9736 of gelijkwaardig.	st			***** , ** L
			Leveren op plaats van verwerking.				
252980	252699		Leveren trottoitkolk, beton/gij.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Straatkolk: TBS type TM-128 A of gelijkwaardig.	st			***** , ** L
			Leveren op plaats van verwerking.				
252990	252699		Leveren straatkolk, pvc/gij.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			kolk met zandvang van minimaal 25 liter				
			Straatkolk bestaande uit:	st			***** , ** L
			- pvc onderbak met verlijmd deksel Ø 315 mm SN 8,				
			voorzien van uitstroomopening Ø 125 mm en				
			stankafsluiter;				
			- afneembare gietijzeren straatkolkkop klasse				
			B125, voorzien van scharnierdend sleufdeksel.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
253000	252699		Leveren trottoitkolk, beton/gij.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			kolk met zandvang van minimaal 25 liter	st			***** , ** L
			Straatkolk bestaande uit:				
			- pvc onderbak met verlijmd deksel Ø 315 mm SN 8,				
			voorzien van uitstroomopening Ø 125 mm en				
			stankafsluiter;				
			- afneembare gietijzeren trottoirkolkkop klasse				
			B125, voorzien van scharnierdend deksel.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
253010	252799		Leveren putrand met deksel.	st	***** , **	O	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Putrand + deksel: TBS type RB-3223-VR-Vepro of	st			***** , ** L
			gelijkwaardig.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
28			Funderingslagen.				
2801			<u>Vorbereidende werkzaamheden.</u>				
280110	280199		Aanbrengen uitvulling wegfundering.	ton	***** , **	O	
			Betreft: het plaatselijk op hoogte brengen van				
			wegfunderingen.				
			Materiaal geleverd volgens bestekpostserie 2303 .				
			Gemiddeld werkoppervlak =< 100 m2.				
			Voorafgaande bewerking: losmaken bovenvlak				
			bestaande fundering tot diepte van minimaal 50 mm.				
			Incl. profileren en verdichten van de uitvulling.				
			Te rekenen met een gemiddelde dikte =< 100 mm.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
280120	280199		Aanbrengen profileerlaag wegfundering. Betreft: het op hoogte brengen van wegfunderingen. Materiaal geleverd volgens bestekpostserie 2303 . Voorafgaande bewerking: losmaken bovenzak bestaande fundering tot diepte van minimaal 50 mm. Incl. profileren en verdichten van de laag. Te rekenen met een gemiddelde dikte =< 100 mm.	ton	***** , **	O	
280130	280121	 1.1.1.	Aanbrengen kunststofinlage. Geotextiel: minimum gewicht minimaal 170 gr/m2 Aanbrengen op ondergrond van aarde. Verbinding in lengterichting volgens opgave leverancier dan wel fabrikant. Verbinding in breedterichting volgens opgave leverancier dan wel fabrikant.	m2 m2	***** , **	O	***** , ** L
2802			<u>Verwijderen funderingslaag.</u>				
280210	307401	 1.6.2. .	Verwijderen funderingslaag. Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 400 mm Gebonden funderingsmateriaal , hoogovenslakken of hydr. menggranulaat. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en na evt. bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630160.	m2	***** , **	O	
280220	307401	 2.6.2. .	Verwijderen funderingslaag. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 400 mm Gebonden funderingsmateriaal , hoogovenslakken of hydr. menggranulaat. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en na evt. bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630160.	m2	***** , **	O	
280230	307401	 3.6.2. .	Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 400 mm Gebonden funderingsmateriaal , hoogovenslakken of hydr. menggranulaat. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en na evt. bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630160.	m2	***** , **	O	
2803			<u>Aanbrengen funderingslaag.</u> Materiaal geleverd volgens bestekpostserie 2303 .				
280310	280202	 1.1.	Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Hydraulisch menggranulaat Op zand of op kunststof inlage.	m2	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
280320	280202	 3. 1. 9.	Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Hydraulisch menggranulaat Op zand of op kunststof inlage.	m2	***** , **	O
30			Wegverhardingen I Straatbakstenen worden afgekort met SBS. Betonstraatstenen worden afgekort met BSS.			
301			Werkzaamheden aan asfaltverhardingen.			
3011			<u>Zagen asfaltverharding.</u>			
301110	300399	. .	Zagen asfaltverharding. Betreft zagen asfaltverharding. Te verrekenen door de eenheidsprijs te vermenigvuldigen met de gezaagde dikte in cm en de gezaagde lengte in m. Rekening houden met gemiddelde lengte kleiner dan 10 m.	cmxm	***** , **	O
3012			<u>Opbreken asfaltverharding.</u>			
301210	307199		Uitvoering DLC-onderzoek. Betreft: onderzoek en rapportage betreffende de teerhoudendheid van op te breken of opgebroken asfalt.	st	***** , **	O
301220	307101	 1. 9. 1.	Opbreken asfaltverharding. Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte maximaal tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	***** , **	O
		. .	. 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben materiaal kan na eventuele bewerking geschikt zijn als secundaire bouwstof. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630140 of 630150.			
301230	307101	 2. 9. 1.	Opbreken asfaltverharding. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte maximaal tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	***** , **	O
		. .	. 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben materiaal kan na eventuele bewerking geschikt zijn als secundaire bouwstof. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630140 of 630150.			
301240	307101	 3. 9. 1.	Opbreken asfaltverharding. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte maximaal tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	***** , **	O
		. .	. 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben materiaal kan na eventuele bewerking geschikt zijn als secundaire bouwstof. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630140 of 630150.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
31			Straatwerk. - Indien een postomschrijving start met "opbreken" of "herstraten" wordt in de post geacht te zijn inbegrepen dat vrijgekomen beschadigde materialen voor de opdrachtgever geen waarde hebben. Na eventuele bewerking zijn die materialen geschikt als secundaire bouwstof. De inschrijver dient te rekenen met een gemiddelde hoeveelheid 15 % niet voor hergebruik geschikte materialen. Vervoers- en acceptatiekosten volgens post 630160. - Te hergebruiken materialen worden geacht tijdelijk in depot op werk te zetten binnen een afstand van max 100 m. te worden gezet. - Indien een postomschrijving start met "herstraten" , wordt bedoeld dat de gemiddelde hoogtetwijziging in het werkvak maximaal 50 mm bedraagt. In andere gevallen zijn de posten die beginnen met "opbreken" en "aanbrengen" van toepassing. - Het straatwerk in bestekpostseries 312 en 315 wordt geacht handmatig aangebracht te worden zoals toegestaan volgens publicatie 324 van de CROW. - Bij toepassing gebruikte materialen met een onderlinge maatafwijkingen groter dan 5% is handmatige verwerking (onder de hamer) verplicht!			
310			Vorbereidende werkzaamheden.			
3101			<u>Aanbrengen straatlaag.</u> Bij aanbrengen van de straatlaag wordt mede begrepen het voorafgaand aan straat- en/of tegelwerk exact van de straatlaag.			
310110	314101		Aanbrengen straatlaag. Materiaal geleverd volgens bestekpostserie 2303 . Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .9. . . Breedte: kleiner of gelijk aan 1,50 m. Ondergrond: bestaand zandbed of fundering van steenmengsel.	m2	***** , **	O
310120	314101		Aanbrengen straatlaag. Materiaal geleverd volgens bestekpostserie 2303 . Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .9. . . Breedte: groter dan 1,50 m, kleiner of gelijk aan dan 3,0 m. Ondergrond: bestaand zandbed of fundering van steenmengsel.	m2	***** , **	O
310130	314101		Aanbrengen straatlaag. Materiaal geleverd volgens bestekpostserie 2303 . Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .9. . . Breedte: groter dan 3,0 m. Ondergrond: bestaand zandbed of fundering van steenmengsel.	m2	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311			Straatwerk, mechanische uitvoering. - Tot mechanische verwerking behoren de handmatige werkzaamheden (bv. aanbrengen streklagen, bisschopsmutsen, passtukken etc); deze worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. - Tot mechanisch verwerking van gebruikte materialen wordt het eventueel formatteren in pakketten geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
3111			<u>Betonstraatstenen (BSS) keiformaat (kf), mech.</u>				
311110	307312		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m .9. Standaard keiformaat dikte 80 mm.	m2	***** , **	O	
311120	307312		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Standaard keiformaat dikte 80 mm.	m2	***** , **	O	
311130	307312		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Standaard keiformaat dikte 80 mm.	m2	***** , **	O	
311140	314112		Aanbrengen betonstraatstenen. Mechanische verwerking. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
311150	314112		Aanbrengen betonstraatstenen. Mechanische verwerking. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
311160	314812		Leveren betonstraatstenen. Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat .3. Kleur: heide, kleurecht. .1. Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
311170	314812		Leveren betonstraatstenen. Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat .3. Kleur: antraciet, kleurecht. .1. Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
				st			***** , ** L
				st			***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311180	314812	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.3.	.	Betonstraatstenen standaard keifmaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: grijs, kleurecht.				
311190	314812	.3.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.		st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
3112	314812	.3.	.	Betonstraatstenen standaard keifmaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: geel, kleurecht.				
		.3.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
311210	307312	.	.	<u>Betonstraatstenen (BSS) dikmaat (df), mech.</u>				
		.	.					
		.	.					
		.	.					
		.	.					
311220	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	Standaard dikmaat dikte 70 mm.				
		.	.					
		.	.					
311230	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		2.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.9.	.	Standaard dikmaat dikte 70 mm.				
		.	.					
		.	.					
311240	314112	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.9.	.	Standaard dikmaat dikte 70 mm.				
		.	.					
		.	.					
311250	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Mechanische verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
311260	314812	.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikmaat, dikte	st			***** , ** L
		.	.	70 mm				
		.5.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311270	314812	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Mechanische verwerking.				
		3.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
311280	314812	.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikmaat, dikte	st			***** , ** L
		.	.	70 mm				
		.5.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311290	314812	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.2.	.	Betonstraatstenen standaard dikmaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: heide, kleurecht.				
311300	314812	.2.	.	Dikte 70 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.		st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
311310	314812	.2.	.	Betonstraatstenen standaard dikmaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: antraciet, kleurecht.				
		.2.	.	Dikte 70 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311280	314812	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.2.	.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: grijs, kleurecht.				
311290	314812	.2.	.	Dikte 70 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
3113	314812	.	.	verwerking				
		.2.	.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: geel, kleurecht.				
		.2.	.	Dikte 70 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
311310	307312	.	.	Betonstraatstenen (BSS) waaformaat (wf), mech.				
		.	.					
		.	.					
		.	.					
		.	.					
311320	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	Standaard waaformaat dikte 60 mm.				
		.	.					
		.	.					
311330	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		2.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.9.	.	Standaard waaformaat dikte 60 mm.				
		.	.					
		.	.					
311340	314112	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.9.	.	Standaard waaformaat dikte 60 mm.				
		.	.					
		.	.					
311350	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Mechanische verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
311360	314112	.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.	.	Betonstraatstenen: standaard waaformaat, dikte				
		.	.	60 mm				
		.5.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311370	314812	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Mechanische verwerking.				
		3.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
311380	314812	.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.	.	Betonstraatstenen: standaard waaformaat, dikte				
		.	.	60 mm				
		.5.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311390	314812	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.1.	.	Betonstraatstenen standaard waaformaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: heide, kleurecht.				
311400	314812	.1.	.	Dikte 60 mm				
		.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
311410	314812	.	.	verwerking				
		.1.	.	Betonstraatstenen standaard waaformaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: antraciet, kleurecht.				
		.1.	.	Dikte 60 mm				
		.1.	.	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311380	314812		Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O
			Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking			
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		***** , ** L
			Kleur: grijs, kleurecht.			
		. .1. . .	Dikte 60 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
311390	314812		Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O
			Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking			
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		***** , ** L
			Kleur: geel, kleurecht.			
		. .1. . .	Dikte 60 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
3114			<u>Straatbakstenen (SBS), keiformaat (kf), mech.</u>			
311410	307312		Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9. . . .	Standaard keiformaat dikte 80 mm.			
311420	307312		Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.9. . . .	Standaard keiformaat dikte 80 mm.			
311430	307312		Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.9. . . .	Standaard keiformaat dikte 80 mm.			
311440	314111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O
			Handmatige verwerking.			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		6.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
311450	314111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O
			Handmatige verwerking.			
		3.	Totale breedte 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		6.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
311460	314811		Leveren straatbakstenen.	st	***** , **	O
		.6. . . .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders	st		***** , ** L
			Kleur: rood/bruin genuanceerd.			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
3115			<u>Straatbakstenen (SBS), dikformaat (df), mech.</u>			
311510	307312		Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9. . . .	Standaard dikformaat dikte 70 mm.			
311520	307312		Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.9. . . .	Standaard dikformaat dikte 70 mm.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311530	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.9.	.	Standaard dikformaat dikte 70 mm.				
		.	.					
311540	314111	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5.	.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, voorzien				
		.	.	van afstandhouders				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311550	314111	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		3.	.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5.	.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, voorzien				
		.	.	van afstandhouders				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311560	314811	.	.	Leveren straatbakstenen.	st	***** , **	O	
		.5.	.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien	st			***** , ** L
		.	.	van afstandhouders				
		.	.	Kleur: rood/bruin genuanceerd.				
		.1	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
3116		.	.	<u>Straatbakstenen (SBS), waalformaat (wf), mech.</u>				
		.	.					
		.	.					
311610	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	Standaard waalformaat dikte 60 mm.				
		.	.					
311620	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		2.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.9.	.	Standaard waalformaat dikte 60 mm.				
		.	.					
311630	307312	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.9.	.	Standaard waalformaat dikte 60 mm.				
		.	.					
311640	314111	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	.	Straatbaksteen: standaard waalformaat, voorzien				
		.	.	van afstandhouders				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					
311650	314111	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		3.	.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	.	Straatbaksteen: standaard waalformaat, voorzien				
		.	.	van afstandhouders				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311660	314811	.	.	.	.	Leveren straatbakstenen.	st	***** , **	O	
		.4.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien	st			***** , ** L
		.	.	.	.	van afstandhouders				
		.	.	.	.	Kleur: rood/bruin genuanceerd.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
312		.	.	.	.	Straatwerk, handmatige verwerking.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	• Eventueel voorafgaand opbrekwerk wordt geacht				
		.	.	.	.	mechanisch uitgevoerd te worden. Werkzaamheden te				
		.	.	.	.	verrekenen volgens toepasselijke post in				
		.	.	.	.	bestekpostserie 311.				
3121		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen BSS, keiformaat, handmatig.</u>				
		.	.	.	.					
312110	314502	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
		.	.	.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312120	314502	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
		.	.	.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312130	314502	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
		.	.	.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312140	314112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Handmatige verwerking.				
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte				
		.	.	.	.	80 mm				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312150	314112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Handmatige verwerking.				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte				
		.	.	.	.	80 mm				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
312160	314112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Handmatige verwerking. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312170	314112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Handmatige verwerking. Betreft: gebogen sinusvorm bij verkeersremmende maatregelen. Bestaand uit drie verschillende kleuren BSS. 9. Sinusvorm volgens ASVV .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312180	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. handmatige verwerking. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heide, kleurecht. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
		.	.	.	.		st			***** , ** L
312190	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. handmatige verwerking. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Halven. Kleur: heide, kleurecht. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
		.	.	.	.		st			***** , ** L
312200	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. handmatige verwerking. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Bisschopsmutsen. Kleur: heide, kleurecht. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
		.	.	.	.		st			***** , ** L
312210	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. handmatige verwerking. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: antraciet, kleurecht. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
		.	.	.	.		st			***** , ** L
312220	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. handmatige verwerking. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Halven. Kleur: antraciet, kleurecht. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
		.	.	.	.		st			***** , ** L
312230	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. T.b.v. handmatige verwerking. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Bisschopsmutsen. Kleur: antraciet, kleurecht. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
		.	.	.	.		st			***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312240	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Kleur: grijs, kleurecht.				
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm				
312250	314812	.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** , ** L
312260	314812	.	.	.	.	Halven.				
		.	.	.	.	Kleur: grijs, kleurecht.				
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
312270	314812	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Bisschopsmutsen.				
		.3.	.	.	.	Kleur: grijs, kleurecht.				
312280	314812	.	.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
312290	314812	.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Halven.				
		.	.	.	.	Kleur: geel, kleurecht.				
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
312300	314812	.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Bisschopsmutsen.				
312310	314812	.	.	.	.	Kleur: wit, kleurecht.				
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
3124	314812	.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Kleur: blauw, kleurecht.				
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
3124	314812	.	.	.	.					
		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen BSS dikformaat, handmatig</u>				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312410	314502	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.	.	Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
		.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312420	314502	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.	.	Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
		.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312430	314502	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.	.	Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
		.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312440	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte				
		.	.	70 mm				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312450	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte				
		.	.	70 mm				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312460	314112	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		3.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte				
		.	.	70 mm				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312470	314812	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
		.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2.	.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
		.	.	Kleur: heide, kleurecht.				
		.2.	.	Dikte 70 mm				
		.1	.	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312480	314812		Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
			Kleur: heide, kleurecht.				
			Sluitstenen.				
312490	314812	.2. . . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
312500	314812		Kleur: antraciet, kleurecht.				
			Sluitstenen.				
		.2. . . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
312510	314812		T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
			Kleur: grijs, kleurecht.				
		.2. . . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
312520	314812		Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
			Kleur: grijs, kleurecht.				
			Sluitstenen.				
312530	314812	.2. . . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
312540	314812		Kleur: geel, kleurecht.				
			Sluitstenen.				
		.2. . . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
312550	314812		T.b.v. handmatige verwerking.				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			***** , ** L
			Kleur: wit, kleurecht.				
		.2. . . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3126			Leveren + aanbrengen BSS waalformaat, handmatig				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312610	314502			Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		1.		Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.		Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.		Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
				de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.1.		Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312620	314502			Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		2.		Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.		Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.		Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
				de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.1.		Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312630	314502			Herstraten betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
		3.		Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.		Verband volgens opgave in deelopdracht.				
		.2.		Onbruikbare betonstraatstenen worden geacht voor				
				de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		.1.		Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312640	314112			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
				Handmatige verwerking.				
		1.		Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.		Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.		Op straatlaag				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte				
				60 mm				
		.5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312650	314112			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
				Handmatige verwerking.				
		2.		Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.		Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.		Op straatlaag				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte				
				60 mm				
		.5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312660	314112			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	***** , **	O	
				Handmatige verwerking.				
		3.		Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.		Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.1.		Op straatlaag				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte				
				60 mm				
		.5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
312670	314812			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
				T.b.v. handmatige verwerking.				
		.1.		Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** , ** L
				Kleur: heide, kleurecht.				
		.1.		Dikte 60 mm				
		.1		Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312680	314812		Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** , ** L
			Kleur: antraciet, kleurecht.				
		. .1. . .	Dikte 60 mm				
312690	314812	1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** , ** L
			Kleur: grijs, kleurecht.				
312700	314812	. .1. . .	Dikte 60 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** , ** L
3128			Kleur: geel, kleurecht.				
		. .1. . .	Dikte 60 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren + aanbrengen SBS, keiformaat, handmatig.				
							
312810	314501		Herstraten straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		. .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
312820	314501	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
			Herstraten straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		. .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
312830	314501	3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
			Herstraten straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
312840	314111	1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
			Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
			Handmatige verwerking.				
312850	314111	1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		6.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
			Aanbrengen straatbakstenen.	m2	***** , **	O	
			Handmatige verwerking.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . .	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		6.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
312860	314111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . .1. Op straatlaag . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen6. Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312870	314811	.	.	.	.	Leveren straatbakstenen. .6. Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders Kleur: rood/bruin genuanceerd.1. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
3129		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen SBS, dikformaat, handmatig.</u>				
312910	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten . . .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312920	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten . . .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312930	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten . . .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312940	314111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . .1. Op straatlaag . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen6. Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312950	314111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . .1. Op straatlaag . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen6. Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312960	314111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . . .1. . . . Op straatlaag . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen6. . . . Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders5. . . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
312970	314811	.	.	.	.	Leveren straatbakstenen. .6. Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders Kleur: rood/bruin genuanceerd.1. . . . Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
3130		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen SBS, waalformaat, handmatig.</u>				
313010	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. . . . Straatbaksteen: standaard keiformaat5. . . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
313020	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. . . . Straatbaksteen: standaard keiformaat5. . . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
313030	314501	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. . . . Straatbaksteen: standaard keiformaat5. . . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
313040	314111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . . .1. . . . Op straatlaag6. . . . Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders5. . . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	
313050	314111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. . . .1. . . . Op straatlaag . . .1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen6. . . . Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders5. . . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313060	314111	 1.9.1.1.6.5	Aanbrengen straatbakstenen. Handmatige verwerking. Totale breedte tot 1,50 m Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	***** , **	O
313070	314811	6.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders Kleur: rood/bruin genuanceerd. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O ***** , ** L
314		. .	Tegelwerk, mechanische verwerking. • Het tegelwerk in bestekpostserie 314 wordt geacht mechanisch aangebracht te worden zoals bepaald in publicatie 324 van de CROW. • Tot mechanische verwerking behoren de handmatige werkzaamheden (bv. aanbrengen strekragen, passtukken etc); deze worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. • Tot mechanisch verwerking van gebruikte materialen wordt het eventueel formatteren in pakketten geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
3141			<u>Leveren + aanbrengen tegels 300x300x45, mech.</u>			
314110	307313	 1.1.	Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.	m2	***** , **	O
314120	307313	 2.1.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.	m2	***** , **	O
314130	307313	 3.1.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.	m2	***** , **	O
314140	314113	 2.9.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Mechanische verwerking. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op zandbed Betontegels 300x300x45 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O
314150	314113	 3.9.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Mechanische verwerking. Totale breedte van 3,00 m en meer Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op zandbed Betontegels 300x300x45 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314160	314813	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
		.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	45				
		.	.	Kleur: grijs.				
		.9.	.					
		.	.	1 Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
314170	314813	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
		.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	45				
		.	.	Kleur: rood, kleurecht.				
		.	.	1 Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.					
314180	314813	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
		.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	45				
		.	.	Kleur: antraciet, kleurecht.				
		.	.	1 Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.					
314190	314813	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	verwerking				
		.1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
		.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	45				
		.	.	Voorzien van uitgewassen deklaag van basalt.				
		.	.	1 Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.					
3142		.	.	<u>Leveren + aanbrengen tegels 300x300x60, mech.</u>				
314210	307313	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm + bijbehorende				
		.	.	halven, knip- en hakstukken.				
		.	.					
		.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		2.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm + bijbehorende				
		.	.	halven, knip- en hakstukken.				
		.	.					
314230	307313	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm + bijbehorende				
		.	.	halven, knip- en hakstukken.				
		.	.					
314240	314113	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	Mechanische verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	.	Op zandbed				
		.9.	.	Betontegels 300x300x60 mm, inclusief halven en				
		.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	.	5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.					
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314250	314113	 3.9.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Mechanische verwerking. Totale breedte van 3,00 m en meer Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op zandbed Betontegels 300x300x60 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
314260	314813	3.1	Leveren betontegels. Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: grijs. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
314270	314813	3.1	Leveren betontegels. Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: rood, kleurecht. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
314280	314813	3.1	Leveren betontegels. Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: antraciet, kleurecht. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
314290	314813	3.1	Leveren betontegels. Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Voorzien van uitgewassen deklaag van basalt. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
3143			<u>Leveren + aanbrengen tegels 300x300x80, mech.</u>				
314310	307313	 1.5.	Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.	m2	***** , **	O	
314320	307313	 2.5.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.	m2	***** , **	O	
314330	307313	 3.5.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 80 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.	m2	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314340	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Mechanische verwerking.	m2	***** , **	O	
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Op zandbed				
		.9.	.	.	.	Betontegels 300x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken.				
		.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
314350	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Mechanische verwerking.	m2	***** , **	O	
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Op zandbed				
		.9.	.	.	.	Betontegels 300x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken.				
		.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
314360	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	.	.	.	140				
		.	.	.	.	Kleur: grijs.				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
314370	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	.	.	.	140				
		.	.	.	.	Kleur: rood, kleurecht				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
314380	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	.	.	.	140				
		.	.	.	.	Kleur: antraciet, kleurecht.				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
314390	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische verwerking				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	.	.	.	140				
		.	.	.	.	Voorzien van uitgewassen deklaag van basalt.				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
3144		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen zeskanttegels, mech..</u>				
		.	.	.	.					
314410	307313	.	.	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	.	.	Zeskanttegels 260x300x80 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.				
		.	.	.	.					
314420	307313	.	.	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.9.	.	.	.	Zeskanttegels 260x300x80 mm + bijbehorende halven, knip- en hakstukken.				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314430	307313	.	.	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9.	.	.	.	Zeskanttegels 260x300x80 mm + bijbehorende				
		.	.	.	.	halven, knip- en hakstukken.				
314440	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Mechanische verwerking.				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave fabrikant.				
		.2.	.	.	.	Op zandbed				
		.9.	.	.	.	Zeskanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
314450	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Mechanische verwerking.				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave fabrikant.				
		.2.	.	.	.	Op zandbed				
		.9.	.	.	.	Zeskanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
314460	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	.	.	verwerking				
		.6.	.	.	.	Betontegels 260 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , **	L
		.	.	.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	.	.	140				
		.	.	.	.	Kleur: grijs				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
3145		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen tegels 600x600x80, mech.</u>				
314510	307313	.	.	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.6.	.	.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm				
		.	.	.	.	+ bijbehorende halven, knip- en hakstukken.				
314520	307313	.	.	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.6.	.	.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm				
		.	.	.	.	+ bijbehorende halven, knip- en hakstukken.				
314530	307313	.	.	.	.	Opbreken betontegels.	m2	***** , **	O	
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.6.	.	.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm				
		.	.	.	.	+ bijbehorende halven, knip- en hakstukken.				
314540	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Mechanische verwerking.				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Op zandbed				
		.9.	.	.	.	Betontegels 600x600x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
314550	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	Mechanische verwerking.				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	.	.	.	Op zandbed				
		.9.	.	.	.	Betontegels 600x600x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314560	314813	.	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	.	Geformateerd geleverd, voorbereid op mechanische				
		.	.	.	.	.	verwerking				
		.	6.	.	.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse	st		***** , **	L
		.	.	.	.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	.	.	.	140				
		.	.	.	.	.	Kleur: grijs.				
		.	.	.	1	.	Leveren op plaats van verwerking				
315		.	.	.	.	.	Tegelwerk, handmatige uitvoering.				
		.	.	.	.	.	• Eventueel voorafgaand opbrekwerk wordt geacht				
		.	.	.	.	.	mechanisch uitgevoerd te worden. Werkzaamheden te				
		.	.	.	.	.	verrekenen volgens toepasselijke post in				
		.	.	.	.	.	bestekpostserie 314.				
3151		.	.	.	.	.	<u>Tegelwerk 300x300x45 mm, handmatig.</u>				
		.	.	.	.	.					
315110	314503	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		1.	.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.	9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	.	1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief				
		.	.	.	.	.	pastegels				
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315120	314503	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.	9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	.	1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief				
		.	.	.	.	.	pastegels				
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315130	314503	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		3.	.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	.	1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief				
		.	.	.	.	.	pastegels				
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315140	314113	.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	.	Handmatige verwerking.				
		1.	.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.	9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	9.	.	.	Betontegels 300x300x45 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315150	314113	.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	.	Handmatige verwerking.				
		2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.	9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	9.	.	.	Betontegels 300x300x45 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315160	314113	.	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	.	.	.	Handmatige verwerking.				
		3.	.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	9.	.	.	Betontegels 300x300x45 mm, inclusief halven en				
		.	.	.	.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
315170	314813						Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
							(NEN-EN 1339)				
							45				
							Kleur: grijs.				
315180	314813						9.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			***** , ** L
315190	314813						Kleur: grijs.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
315200	314813						(NEN-EN 1339)				
							45				
							Kleur: rood, kleurecht.				
							9.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				
315210	314813						Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
							(NEN-EN 1339)				
							45				
							Kleur: antraciet, kleurecht.				
315220	314813						9.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			***** , ** L
315230	314813						Kleur: antraciet, kleurecht.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
315240	314813						(NEN-EN 1339)				
							45				
							Voorzien van uitgewassen deklaag van basalt.				
							9.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				
315250	314813						Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
							T.b.v. handmatige verwerking.				
							1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
							(NEN-EN 1339)				
							45				
							Voorzien van witte kleurechte deklaag.				
							9.				
							1. Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3153			Tegelwerk 300x300x60 mm, handmatig.				
315310	314503		Herstraten betontegels.	m2	*****,**	O	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief				
			pastegels				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315320	314503		Herstraten betontegels.	m2	*****,**	O	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief				
			pastegels				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315330	314503		Herstraten betontegels.	m2	*****,**	O	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief				
			pastegels				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315340	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	*****,**	O	
			Handmatige verwerking.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 300x300x60 mm, inclusief halven en				
			knip- en zaagstukken.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315350	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	*****,**	O	
			Handmatige verwerking.				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 300x300x60 mm, inclusief halven en				
			knip- en zaagstukken.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315360	314113		Aanbrengen betontegels.	m2	*****,**	O	
			Handmatige verwerking.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 300x300x60 mm, inclusief halven en				
			knip- en zaagstukken.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315370	314813		Leveren betontegels.	st	*****,**	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			*****,** L
			(NEN-EN 1339)				
			70				
			Kleur: grijs.				
		.9.					
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
315380	314813		Leveren betontegels.	st	*****,**	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			*****,** L
			Kleur: grijs.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
315390	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	.	.	.	70				
		.	.	.	.	Kleur: rood, kleurecht.				
315400	314813	.9.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
315410	314813	.	.	.	.	Kleur: rood, kleurecht.				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
315420	314813	.3.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
		.	.	.	.	70				
		.	.	.	.	Kleur: antraciet, kleurecht.				
		.9.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.1	.	.	.					
315430	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Kleur: antraciet, kleurecht.				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
315440	314813	.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
		.	.	.	.	Voorzien van uitgewassen deklaag van basalt.				
315450	314813	.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		.3.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			***** , ** L
3155	314503	.	.	.	.	Voorzien van kleurechte witte deklaag.				
		.1	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	<u>Tegelwerk 300x300x80 mm, handmatig.</u>				
		.	.	.	.					
315510	314503	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315520	314503	.	.	.	.					
		.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
315530	314503	 3.5	Herstraten betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Verband volgens opgave bij deelopdracht. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315540	314113	 1. .5	Aanbrengen betontegels. Handmatige verwerking. Totale breedte tot 1,50 m Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op zandbed Betontegels 300x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315550	314113	 2. .5	Aanbrengen betontegels. Handmatige verwerking. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op zandbed Betontegels 300x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315560	314113	 3. .5	Aanbrengen betontegels. Handmatige verwerking. Totale breedte van 3,00 m en meer Verband volgens opgave bij deelopdracht. Op zandbed Betontegels 300x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315570	314813	. .1	Leveren betontegels. T.b.v. handmatige verwerking. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
315580	314813	. .1	Leveren betontegels. T.b.v. handmatige verwerking. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
315590	314813	. .1	Leveren betontegels. T.b.v. handmatige verwerking. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood, kleurecht. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
315600	314813	. .1	Leveren betontegels. T.b.v. handmatige verwerking. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood, kleurecht. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
315610	314813		Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
			140				
			Kleur: antraciet, kleurecht.				
315620	314813	.9. . . .					
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
315630	314813	.5. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			***** , ** L
			Kleur: antraciet, kleurecht.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
315640	314813		T.b.v. handmatige verwerking.				
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
			140				
			Voorzien van uitgewassen deklaag van basalt.				
		.9. . . .					
315650	314813	1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
315660	314813		140				
			Voorzien van kleurechte witte deklaag.				
		.9. . . .					
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
315710	314503		Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			***** , ** L
			140				
			Gritruittegels, kleur: zwart.				
315720	314503	.9. . . .					
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
			T.b.v. handmatige verwerking.				
3157	314503	.5. . . .	Betontegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken.	m2			***** , ** L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
							
			Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
			Totale breedte tot 1,50 m				
315710	314503	.9. . . .	Verband volgens opgave fabrikant.				
		9.	Zesanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken.	m2			***** , ** L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
							
			Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
315720	314503		Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9. . . .	Verband volgens opgave fabrikant.				
		9.	Zesanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken.	m2			***** , ** L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
315730	314503	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Inclusief het ontdoen van verontreiniging, werkwijze ter keuze van de aannemer. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband volgens opgave fabrikant. .9. Zeskanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315740	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Handmatige verwerking. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave fabrikant. .2. Op zandbed .9. Zeskanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315750	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Handmatige verwerking. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband volgens opgave fabrikant. .2. Op zandbed .9. Zeskanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315760	314113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Handmatige verwerking. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband volgens opgave fabrikant. .2. Op zandbed .9. Zeskanttegels 260x300x80 mm, inclusief halven en knip- en zaagstukken. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	
315770	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels. T.b.v. handmatige verwerking. .6. Betontegels 260 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs .9. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
315780	314813	.	.	.	.	Leveren betontegels. T.b.v. handmatige verwerking. .6. Betontegels 130 x 300 x 80 mm Kleur: grijs. .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
3158		.	.	.	.	<u>Leveren + aanbrengen tegels 600x600x80, handmatig.</u>				
315810	314503	.	.	.	.	Herstraten betontegels. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband volgens opgave bij deelopdracht. .6. Betontegels 600 x 600 x 80 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
315820	314503	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.	9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, inclusief				
		.	.	pastegels				
		.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315830	314503	.	.	Herstraten betontegels.	m2	***** , **	O	
		3.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, inclusief				
		.	.	pastegels				
		.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315840	314113	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		1.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.	9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	2.	Op zandbed				
		.	9.	Betontegels 600x600x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315850	314113	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.	9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	2.	Op zandbed				
		.	9.	Betontegels 600x600x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315860	314113	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	***** , **	O	
		.	.	Handmatige verwerking.				
		3.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	Verband volgens opgave bij deelopdracht.				
		.	2.	Op zandbed				
		.	9.	Betontegels 600x600x80 mm, inclusief halven en				
		.	.	knip- en zaagstukken.				
		.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
315870	314813	.	.	Leveren betontegels.	st	***** , **	O	
		.	.	T.b.v. handmatige verwerking.				
		6.	.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse	st			***** , ** L
		.	.	(NEN-EN 1339)				
		.	.	140				
		.	.	Kleur: grijs.				
		.	9.					
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
3159		.	.	<u>Pasmaken betontegels.</u>				
		.	.					
315910	314701	.	.	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	***** , **	O	
		1.	.	Pasmaken door middel van zagen				
		.	1.	Dikte tot 50 mm				
		.	2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de				
		.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben , afvoer				
		.	.	volgens bestekspostnummer 630160.				
315920	314701	.	.	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	***** , **	O	
		1.	.	Pasmaken door middel van zagen				
		.	2.	Dikte 50 tot 80 mm				
		.	2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de				
		.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben , afvoer				
		.	.	volgens bestekspostnummer 630160.				
316		.	.	Kantopsluitingen, banden.				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3161			<u>Opsluitbanden 60/200 mm</u>				
316110	307351		Opbreken betonbanden. Inclusief passtukken, Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	***** , **	O	
316120	314512		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. in bestaand zandbed. Inclusief passtukken. 3. Profiel 60 x 200 mm .2. Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O	
316130	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton. 2. Op zandbed .3. Profiel 60 x 200 mm Inclusief passtukken.	m	***** , **	O	
316140	314702		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .2.3. Opsluitband 60 x 200 mm .2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben , afvoer volgens bestekspostnummer 630160.	st	***** , **	O	
316150	314824		Leveren rechte opsluitband van beton. .3. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. .1. Werkende lengte 1 m .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
3162			<u>Opsluitbanden + gazonbanden 100/200 mm</u>				
316210	307351		Opbreken betonbanden. Inclusief passtukken, .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	***** , **	O	
316220	314512		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. in bestaand zandbed. Inclusief passtukken. 5. Profiel 100 x 200 mm .2. Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O	
316230	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton. 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm Inclusief passtukken.	m	***** , **	O	
316240	314824		Leveren rechte opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. .1. Werkende lengte 1 m .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316250	314825		Leveren gebogen opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm Opsluitband. Kleur grijs. Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. .2. Werkende lengte 0,785 m .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
316260	314826		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	***** , **	O	
		9.	Opsluitband.				
			Kleur grijs.				
			Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3.				
		. 5. . . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st			***** , ** L
316270	314824		Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
			Werkende lengte 0,60 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren rechte opsluitband van beton.	st	***** , **	O	
		. 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			***** , ** L
316280	314825		Kwart rond.				
			Kleur: grijs				
			Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3.				
			Werkende lengte 1 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
316290	314826		Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	***** , **	O	
		. 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			***** , ** L
			Kwart rond.				
			Kleur: grijs				
			Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3.				
316300	314702		Werkende lengte 0,785 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	***** , **	O	
		9.	Opsluitband.				
			Kleur grijs.				
3164	314826		Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3.				
		. . 5. . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st			***** , ** L
			Werkende lengte 0,6 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	***** , **	O	
316410	307351	9.	Opsluitband.				
			Kleur grijs.				
			Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3.				
		. . 5. . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st			***** , ** L
			Werkende lengte 0,6 m				
316420	307351		Leveren op plaats van verwerking				
			Pasmaken van betonbanden.	st	***** , **	O	
		2.	D.m.v. zagen				
		. 2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm				
			Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
316430	314511		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	***** , **	O	
			Op straatlaag.				
		9.	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Incl. bocht-, hulp en passtukken.				
		. 2. . . .	Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
316440	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	***** , **	O	
		2.	Op zandbed				
		. 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Incl. bocht-, hulp en passtukken.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
316450	314821	3.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** ***** , **	O	***** , ** ***** , ** L
316460	314822	3.2.1	Leveren gebogen trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** ***** , **	O	***** , ** ***** , ** L
316470	314823	 9.1.3.2.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Hoekstukken 45° en 90° zowel in- als uitwendig. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 0,60 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** ***** , **	O	***** , ** ***** , ** L
316480	314821	 1.3.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van graniet. Profiel 130/150 x 250 mm Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** ***** , **	O	***** , ** ***** , ** L
316490	314822	 1.3.2.1	Leveren gebogen trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van graniet. Profiel 130/150 x 250 mm Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** ***** , **	O	***** , ** ***** , ** L
316500	314823	 1.1.3.2.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van graniet. Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Hoekstukken 45° en 90° zowel in- als uitwendig. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 0,60 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** ***** , **	O	***** , ** ***** , ** L
316510	314702	 2.1.3.2	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben , afvoer volgens bestekspostnummer 630160.	st	***** , **	O	
3166			<u>Betonbanden 180/200x250 mm.</u>				
316610	307351	 4.9.	Opbreken betonbanden. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: spramexbeton, 0,03 m3 per m1. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm, inclusief bocht-, hoek- en passtukken.	m	***** , **	O	
316620	307351	9.	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm, inclusief bocht-, hoek- en passtukken.	m	***** , **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
316630	314511	 9.2.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Op straatlaag. Profiel 180/200 x 250 mm Incl. bocht-, hulp en passtukken. Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O	
316640	314311	 2.6.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Incl. bocht-, hulp en passtukken	m	***** , **	O	
316650	314821	6.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316660	314822	6.2.1	Leveren gebogen trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316670	314823	 9.1.6.2.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Hoekstukken 45° en 90° zowel in- als uitwendig. Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,60 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316680	314821	 1.6.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van graniet. Profiel 180/200 x 250 mm Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316690	314822	 1.6.2.1	Leveren gebogen trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van graniet. Profiel 180/200 x 250 mm Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316700	314823	 1.1.6.2.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van graniet. Kwaliteit volgens tabel in hfdst 31 deel 3. Hoekstukken 45° en 90° zowel in- als uitwendig. Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,60 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L
316710	314702	 2.1.6.2	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben , afvoer volgens bestekspostnummer 630160.	st	***** , **	O	
3171			Inritbanden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
317110	307351	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Inritbanden alle formaten.	m	***** , **	O	
317120	314513	.	.	.	.	Opnieuw stellen inritbanden van beton. Alle formaten. Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O	
317130	314315	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op straatlaag Profiel 800 x 500 x 200 mm	m	***** , **	O	
317140	314899	.	.	.	.	Leveren inritbanden, eindstuk. Profiel 800 x 500 x 200 mm. Kleur: grijs. Eindstuk links of rechts, werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	***** , **	O	***** , ** L
317150	314899	.	.	.	.	Leveren inritbanden, tussenstuk . Profiel 800 x 500 x 200 mm. Kleur: grijs. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	***** , **	O	***** , ** L
317160	314899	.	.	.	.	Leveren inritbanden, eindstuk. Profiel 800 x 500 x 200 mm. Voorzien van deklaag van graniet. Eindstuk links of rechts, werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	***** , **	O	***** , ** L
317170	314899	.	.	.	.	Leveren inritbanden, tussenstuk. Profiel 800 x 500 x 200 mm. Voorzien van deklaag van graniet. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	***** , **	O	***** , ** L
3172		.	.	.	.	<u>Stootbanden 200x200 mm.</u>				
317210	307351	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Band staat in zand.. Stootbanden 200x200x1000 mm inclusief bocht-, hoek- en passtukken.	m	***** , **	O	
317220	314511	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Op straatlaag. Profiel 200/200 x 1000 mm Incl. passtukken. Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	***** , **	O	
317230	314311	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Stootbanden 200x200x1000 mm inclusief passtukken.	m	***** , **	O	
317240	314821	.	.	.	.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 200x200 mm Kleur: grijs Kopse kanten beiden rond. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , **	O	***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
317250	314821	9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 200x200 mm Kleur: grijs 1 Kopse kant rond. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** O	***** , ** L	
317260	314821	9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 200x200 mm Kleur: grijs Kopse kanten beiden recht. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	***** , ** O	***** , ** L	
318			Kantopsluitingen, goten.				
3182			<u>Gestate molgoten keiformaat.</u> • Eventuele leveranties verrekenen op toepasselijke posten onder bestekpostserie 313.				
318210	307323	 2.9.1.9.	Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen In zand. Voegen gevuld met cementmortel BSS of SBS, standaard keiformaat.	m	***** , ** O		
318220	314505	 2.2.9.2	Herstraten molgoot. Bestaand uit 5 streklagen Onbruikbare straatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben BSS of SBS, standaard keiformaat. Afstrooien en inwassen met zand	m	***** , ** O		
318230	314305	 2.1.9.2	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag BSS of SBS, standaard keiformaat. Afstrooien en inwassen met zand	m	***** , ** O		
3183			<u>Gestate molgoten dikformaat.</u> • Eventuele leveranties verrekenen op toepasselijke posten onder bestekpostserie 313.				
318310	307323	 3.9.1.9.	Opbreken molgoot. Breedte 6 streklagen In zand. Voegen gevuld met cementmortel BSS of SBS, standaard dikformaat.	m	***** , ** O		
318320	314505	 3.2.9.2	Herstraten molgoot. Bestaand uit 6 streklagen Onbruikbare straatstenen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben BSS of SBS, standaard dikformaat. Afstrooien en inwassen met zand	m	***** , ** O		
318330	314305	 3.1.9.2	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 6 streklagen In straatlaag BSS of SBS, standaard dikformaat. Afstrooien en inwassen met zand	m	***** , ** O		
3184			<u>Gestate molgoten waalformaat.</u> • Eventuele leveranties verrekenen op toepasselijke posten onder bestekpostserie 313.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
318410	307323	.	.	.	.	Opbreken molgoot.	m	***** , **	O
		4.	.	.	.	Breedte 7 streklagen			
		.	9.	.	.	In zand.			
		.	1.	.	.	Voegen gevuld met cementmortel			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard waalformaat.			
		.	.	.	.				
318420	314505	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	***** , **	O
		4.	.	.	.	Bestaand uit 7 streklagen			
		.	2.	.	.	Onbruikbare straatstenen worden geacht voor de			
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard waalformaat.			
		.	.	.	2	Afstrooien en inwassen met zand			
		.	.	.	.				
318430	314305	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	***** , **	O
		4.	.	.	.	Bestaand uit 7 streklagen			
		.	1.	.	.	In straatlaag			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard waalformaat.			
		.	.	.	2	Afstrooien en inwassen met zand			
		.	.	.	.				
3185		.	.	.	.	<u>Goot- of kantlagen.</u>			
		.	.	.	.	• Eventuele leveranties verrekenen op			
		.	.	.	.	toepasselijke posten onder bestekpostserie 312.			
		.	.	.	.	• Leverantie van stelspecie verrekenen op			
		.	.	.	.	bestekspostnummer 319220.			
		.	.	.	.				
318510	307322	.	.	.	.	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** , **	O
		1.1.	.	.	.	Bestaand uit 1 streklaag			
		.	1.	.	.	In cementmortel inclusief fundering van			
		.	.	.	.	stelspecie.			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard keiformaat.			
		.	.	.	.				
318520	307322	.	.	.	.	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** , **	O
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag			
		.	1.	.	.	In cementmortel inclusief fundering van			
		.	.	.	.	stelspecie.			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard keiformaat.			
		.	.	.	.				
318530	314302	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** , **	O
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag			
		.	3.	.	.	In			
		.	.	.	.	cementspecie			
		.	.	.	.	aanbrengen op fundering			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard keiformaat.			
		.	.	.	2	Voegen vullen met			
		.	.	.	.	cementspecie			
		.	.	.	.				
318540	314302	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	***** , **	O
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag			
		.	3.	.	.	In			
		.	.	.	.	cementspecie			
		.	.	.	.	aanbrengen op fundering			
		.	.	.	9.	BSS of SBS, standaard keiformaat.			
		.	.	.	2	Voegen vullen met			
		.	.	.	.	cementspecie			
		.	.	.	.				
319		.	.	.	.	Bijkomende werkzaamheden.			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				
3191		.	.	.	.	<u>Bijkomende werkzaamheden straatwerk.</u>			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				
319110	314771	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	***** , **	O
		9.	.	.	.	BSS en SBS			
		.	9.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van aannemer.			
		.	.	.	2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de			
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
319120	314771	9.9.2	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Uitvoeringswijze ter keuze van aannemer. Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** , **	O	
319130	307399	. .	Palleteren BSS en SBS waalformaat. Betreft: vrijgekomen materiaal BSS of SBS waalformaat dat eigendom blijft van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar aard en kleur. Op europallet 1,2 x,8 x ,144 m.met minimale toegestane belasting van 40 KN ; 1 st per 8 m2 Het totale pakket voorzien van krimpfolie voorafgaand aan transport.	m2 st st	***** , ** 	O	***** , **
319140	307399	. .	Palleteren BSS en SBS dikformaat. Betreft: vrijgekomen materiaal BSS of SBS dikformaat dat eigendom blijft van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar aard en kleur. Op europallet 1,2 x,8 x ,144 m.met minimale toegestane belasting van 40 KN ; 1 st per 9 m2 Het totale pakket voorzien van krimpfolie voorafgaand aan transport.	m2 st st	***** , ** 	O	***** , **
319150	307399	. .	Palleteren BSS en SBS keiformaat. Betreft: vrijgekomen materiaal BSS of SBS keiformaat dat eigendom blijft van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar aard en kleur. Op europallet 1,2 x,8 x ,144 m.met minimale toegestane belasting van 40 KN ; 1 st per 12 m2 Het totale pakket voorzien van krimpfolie voorafgaand aan transport.	m2 st st	***** , ** 	O	***** , **
319160	307399	. .	Pakketteren betontegels dik 45 mm. Betreft: vrijgekomen tegels dik 45 mm die eigendom blijven van de opdrachtgever. In pakket gesorteerd naar formaat en kleur. Pakket bevat 4 m2 tegels Het totale pakket voorzien van stalen bindstrip.	m2 st	***** , ** 	O	***** , **
319170	307399	. .	Palletteren betontegels dik 60 mm. Betreft: vrijgekomen tegels dik 60 mm die eigendom blijven van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar formaat en kleur. Pakket bevat 3 m2 tegels Het totale pakket voorzien van stalen bindstrip.	m2 st	***** , ** 	O	***** , **
319180	307399	. .	Palletteren betontegels dik 80 mm. Betreft: vrijgekomen tegels dik 80 mm die eigendom blijven van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar formaat en kleur. Pakket bevat 2 m2 tegels Het totale pakket voorzien van stalen bindstrip.	m2 st	***** , ** 	O	***** , **
319190	307399	. .	Palleteren opsluitbanden. Betreft: vrijgekomen betonnen opsluitbanden t/m formaat 100x200x1000 mm dat eigendom blijft van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar formaat en kleur. Op europallet 1,2 x,8 x ,144 m.met minimale toegestane belasting van 40 KN ; 1 pallet per 50 st banden. Het totale pakket voorzien van krimpfolie voorafgaand aan transport.	m st st	***** , ** 	O	***** , **

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
319200	307399	.	Palleteren trottoirbanden. Betreft: vrijgekomen betonnen trottoirbanden t/m formaat 180/200x250x1000 mm dat eigendom blijft van de opdrachtgever. Op pallet gesorteerd naar formaat en kleur. Op europallet 1,2 x,8 x ,144 m.met minimale toegestane belasting van 40 KN ; 1 pallet per 20 st banden. Het totale pakket voorzien van krimpfolie voorafgaand aan transport.	m	***** , **	O	
		.		st			***** , ** L
		.		st			***** , ** L
319210	314799	.	Leveren + verwerken spramexbeton mortel. Ten behoeve van betonvoet en -rug van opsluitingen Sparamex betonmortel korrelverdeling 8-16 mm, voorzien van verhardingsvertrager. Leveren op plaats van verwerking.	m3	***** , **	O	
		.		m3			***** , ** L
319220	314799	.	Leveren + verwerken zandcement mortel Ten behoeve van betonvoet van goten en kant- en gootlagen Fabrieksmatig vervaardigde mortel op cementbasis conform NEN-EN 13813 voor 'dekvloermortel en dekvloeren', voorzien van verhardingsvertrager. Leveren op plaats van verwerking.	m3	***** , **	O	
		.		m3			***** , ** L
319230	314799	.	Aanbrengen perkoenpaal achter band, ongebonden Betreft: perkoenpaal als verankering van opsluit-of trottoirband in ongebonden ondergrond. Perkoenpaal, onverduurzaamd, ø 60 mm, lang 600 mm, recht, niet taps. Perkoen dient over de gehele hoogte van de band. tegen de band aangebracht te worden, echter bovenzijde perkoen 50 mm onder bovenzijde band. Ondergrond: ongebonden materiaa	st	***** , **	O	
		.		st			***** , ** L
319240	314799	.	Vervoer bestratingsmateriaal van/naar depot. Betreft: vervoer van materialen van of naar het gemeentelijk depot in opdracht van de directie UAV met autolaadkraan 6x6. In de prijs per eenheid teven inbegrepen het benodigde laad- en loswerk. Verrekening vindt plaats per rit.	st	***** , **	O	
3193		.	<u>Bebording.</u>				
319310	321311	.	Verwijderen verkeersborden. Afmetingen volgens type II Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O	
319320	321312	4.	Verwijderen verkeersbordpalen. Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 4 tot 5 m Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O	
319330	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal. Afmetingen volgens type II Retroflecterend, klasse II Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	***** , **	O	
		.		st			***** , ** T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
319340	321301	.	.	.	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	***** , **	O	
		4.	.	.	.	In een bestrating				
		.1.	.	.	.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			***** , ** T
		.8.	.	.	.	Lengte 4,7 m				
		.	.	.	.	2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
3194		.	.	.	.	<u>Afzetpalen, kunststof.</u>				
319410	322299	.	.	.	.	Verwijderen kunststof afzetpalen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: kunststof diamantpalen afmeting 120 x 120 mm. lengte 1,4 m, voorzien van verankering.				
		.	.	.	.	Palen uitnemen uit tegelwerk of bestrating.				
		.	.	.	.	Ondergrond: zand.				
		.	.	.	.	Incl. aanwerken bestrating.				
319420	322299	.	.	.	.	Aanbrengen kunststof afzetpalen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: kunststof diamantpalen afmeting 120 x 120 mm. lengte 1,4 m, voorzien van verankering.	st			***** , ** T
		.	.	.	.	Palen aanbrengen in tegelwerk of bestrating.				
		.	.	.	.	Ondergrond: zand.				
		.	.	.	.	Incl. aanwerken bestrating.				
319430	322299	.	.	.	.	Herstellen kunststof afzetpalen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: kunststof diamantpalen afmeting 120 x 120 mm. lengte 1,4 m, voorzien van verankering.				
		.	.	.	.	Palen uitnemen uit tegelwerk of bestrating en wederom herplaatsen in directe nabijheid..				
		.	.	.	.	Ondergrond: zand.				
		.	.	.	.	Incl. aanwerken bestrating.				
319440	610399	.	.	.	.	Leveren kunststof afzetpaal.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: kunststof diamantkoppaal, afm. 120x120x1400 mm, voorzien van 2 sleuven en rood-witte refelctorbanden.	st			***** , ** T
		.	.	.	.	Incl. bijbehorend grondanker.				
		.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking.				
3195		.	.	.	.	<u>Afzetpalen, beton.</u>				
319510	322299	.	.	.	.	Verwijderen betonnen afzetpalen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: betonnen palen, max. afmeting Ø 300 mm. lengte 1,2 m, voorzien van voet.				
		.	.	.	.	Palen uitnemen uit tegelwerk of bestrating.				
		.	.	.	.	Ondergrond: zand.				
		.	.	.	.	Incl. aanwerken bestrating.				
319520	322299	.	.	.	.	Aanbrengen betonnen afzetpalen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: betonnen palen max. afmeting Ø 300 mm. lengte 1,2 m, voorzien van voet.	st			***** , ** T
		.	.	.	.	Palen aanbrengen in tegelwerk of bestrating.				
		.	.	.	.	Ondergrond: zand.				
		.	.	.	.	Incl. aanwerken bestrating.				
319530	322299	.	.	.	.	Herstellen betonnen afzetpalen.	st	***** , **	O	
		.	.	.	.	Betreft: betonnen palen max. afmeting Ø 300 mm. lengte 1,2 m, voorzien van voet.				
		.	.	.	.	Palen uitnemen uit tegelwerk of bestrating en wederom herplaatsen in directe nabijheid.				
		.	.	.	.	Ondergrond: zand.				
		.	.	.	.	Incl. aanwerken bestrating.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
319540	610399		Leveren betonnen afzetpaal. Betreft: betonnen paal, afm. Ø 300 mm lengte 1,20 m voorzien van voet en ringtegel. Leveren op plaats van verwerking.	st st	***** , ** O	***** , ** T
3196			<u>Fietsnietjes.</u>			
319610	610399		Aanbrengen fietsnietje. Betreft: rvs buizenconstructie ca. 1,5x1,0 m.; voorzien van 2 betonvoeten 300x300x300 mm. Aanbrengen in zand. Inclusief aanvoer van gemeentewerf.	st st	***** , ** O	***** , ** T
319620	610399		Opnieuw stellen fietsnietje. Betreft: rvs buizenconstructie ca. 1,5x1,0 m.; voorzien van 2 betonvoeten 300x300x300 mm. Opnemen, verplaatsen op werf en wederom aanbrengen in zand.	st	***** , ** O	
3197			<u>Opruimwerk.</u>			
319710	510116		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: struikgewas en/of onderbegroeiing. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Afvoer- en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 630180.	are	***** , ** O	
319720	514262		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: overgroeïende hagen en overige beplanting. 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting 2. Takken verwijderen tot 0,20 m uit de kant van de verharding 9 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Afvoer- en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 630180.	m	***** , ** O	
3198			<u>Zaaien.</u>			
319810	511201		Zaaien. Betreft: zaaien bermen.. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen. De samenstelling bestaat uit: 20% Roodzwenkgras gewoon 30% Roodzwenkgras fors 45% Hardzwenkgras 5% Struisgras Hoeveelheid 1,3 kg/are. 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	***** , ** O	***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Werkzaamheden algemene aard.				
61			Ter beschikking stellen aan de directie UAV.				
6111			Ter beschikking stellen werknemers.				
611110	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft : werknemer voor de uitvoering van eenvoudige werkzaamheden.	uur	***** , **	O	
		9.	Werknemers dienen de beschikking te hebben over een schop en persoonlijke beschermende middelen.				
611120	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft : werknemer voor de uitvoering van specialistische werkzaamheden.	uur	***** , **	O	
		9.	Werknemer dient de beschikking te hebben over een schop en persoonlijke beschermende middelen. De werknemer dient het diploma "vakman wegenbouw" te bezitten..				
611130	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft : koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden	uur	***** , **	O	
		9.	Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker". Koppel dient te beschikken over :				
			- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap;				
			- trilplaat;				
			- bandenzaag;				
			- persoonlijk beschermende middelen.				
611140	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft : koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties.	uur	***** , **	O	
		9.	Sraatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker". Koppel dient te beschikken over :				
			- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap;				
			- pick-up voorzien van tilhulp;				
			- trilplaat;				
			- kruiwagen;				
			- bandenzaag;				
			- persoonlijk beschermende middelen.				
611150	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer.	uur	***** , **	O	
		9.	Inzet op normale werktijden met de inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend.				
			Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon).				
			Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 1901.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
611160	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	***** , **	O
			Betreft: voor de uitvoering van diverse			
			rioleringswerkzaamheden op diverse locaties.			
		9.	Ploeg dient te bestaan uit buizenlegger,			
			buizenaanpicker en een kraanman.			
			Koppel dient te beschikken over :			
			- voor de uitvoering van de werkzaamheden			
			geschikt handgereedschap;			
			- trilstamper;			
			- trilplaat;			
			- lasers;			
			- graafmachine op rupsen;			
			- persoonlijk beschermende middelen.			
6112			<u>Ter beschikking stellen materieel.</u>			
						
611210	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	***** , **	O
			graafmachine.			
			Betreft : graafmachine op rupsen.			
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3			
611220	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	***** , **	O
			graafmachine.			
			Betreft : graafmachine op banden.			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
611230	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	***** , **	O
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
611240	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	***** , **	O
		4.	Bakinhoud: ten minste 2 m3			
611250	610601		Mobiliseren materieel.	keer	***** , **	O
			Betreft transportkosten materieel, bij inzet op			
			afroep minder dan 8 uur waarbij transportkosten			
			moeten worden gemaakt.			
			Bij inzet van materieelstukken vanaf 8 uur per			
			dag worden mobilatiekosten geacht in het tarief			
			te zijn inbegrepen.			
			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 en grond-			
			en rioleringswerkzaamheden.			
611260	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	***** , **	O
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar			
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
611270	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	***** , **	O
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar			
611280	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	***** , **	O
		5.	Laadvermogen: ten minste 16 ton			
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar			
611290	611242		Ter beschikking stellen van een compressor.	uur	***** , **	O
			Exclusief bediening.			
		1.4. . . .	Capaciteit: ten minste 1 m3/min			
		. .1. . .	Voorzien van hulpmiddelen als pneumatische			
			hamers, slangen, diverse passende beitels.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611300	611299		T.b.s. diamantzaag. Betreft diamantzaag voor het nat zagen van beton producten. Exclusief bediening.	uur	***** , **	O
62			Maatregelen bij werk in uitvoering.			
6201			<u>Kunststof rijplaten.</u>			
620110	621401		Aanbrengen rijplaten. Met materiaal van de aannemer.	m	***** , **	O
		1.	T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden			
		.1.	T.b.v. licht verkeer			
		.4.	Afmetingen: 3000x2000x20 mm			
620120	621402		Instandhouden rijplaten. Kunststof rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 630110.	wkxm	***** , **	O
		1.	Voor verrekening zie:			
			Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken.			
		.2.	Met materialen van de aannemer			
620130	621403		Verplaatsen rijplaten.	keer	***** , **	O
		1.	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620110. De prijs per eenheid betreft de totale aantal van post 620110. Bij een verplaatsing van een minder aantal, zal de te verreken hoeveelheid naar rato worden aangepast.			
		.1.	Verplaatsingsafstand in de lengterichting: 50 m			
620140	621404		Verwijderen rijplaten.	m	***** , **	O
		1.	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620110.			
6202			<u>Stalen rijplaten.</u>			
620210	621401		Aanbrengen rijplaten. Met materiaal van de aannemer.	m	***** , **	O
		2.	T.b.v. transport middels vrachtwagens over onverharde of onvoldoende verharde stroken.			
		.3.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		.1.	Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm			
620220	621402		Instandhouden rijplaten. Stalen rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 630210.	wkxm	***** , **	O
		1.	Voor verrekening zie:			
			Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken.			
		.2.	Met materialen van de aannemer			
620230	621403		Verplaatsen rijplaten.	keer	***** , **	O
		1.	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620210. De prijs per eenheid betreft de totale aantal van post 620210. Bij een verplaatsing van een minder aantal, zal de te verreken hoeveelheid naar rato worden aangepast.			
		.1.	Verplaatsingsafstand in de lengterichting: 50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
620240	621404	1.	Verwijderen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620210.	m	***** , **	O
6203			<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoer</u> Betreft: maatregelen overeenkomstig CROW-publicatie 96b.			
620310	620299		Aan- en afvoer afzetmaterialen. Betreft : aan- en afvoer afzetmaterieel van aannemer. Verrekening per enkele rit met vracht. Betaling vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze post onderdeel van is.	st	***** , **	O
623020	620299		Toepassen afzethet; huur & onderhoud. Betreft : huur en onderhoud van afzethetten Eenheid in stuks x week.	stxw	***** , **	O
623030	620299		Toepassen geleidebaken + voet; huur & onderh. Betreft : huur en onderhoud van geleidebaken Eenheid in stuks x week	stxw	***** , **	O
623040	620299		Toepassen verkeersbord; huur & onderhoud. Betreft : huur en onderhoud van regulier verkeersbord incl. paal. Eenheid in stuks x week.	stxw	***** , **	O
623050	620299		Toepassen pijlbord; huur & onderhoud. Betreft : huur en onderhoud van pijlbord incl. paal. Pijlbord : zwarte pijl op gele achtergrond Eenheid in stuks x week	stxw	***** , **	O
623060	620299		Toepassen tekstbord; huur & onderhoud. Betreft : huur en onderhoud van tekstbord incl. paal. Tekstbord : zwarte tekst op gele achtergrond. Tekst volgens opgave directie in deelopdracht. Inzake (voor)aanmelding werk of aangeven begin omleiding. Eenheid in stuks x week	stxw	***** , **	O
623070	620299		Toepassen tekstbord; stremming rijverkeer. Betreft : huur en onderhoud van tekstbord incl. paal. Tekstbord : zwarte tekst op gele achtergrond. Tekst "doorgaand rijverkeer gestremd". Eenheid in stuks x week	stxw	***** , **	O
623080	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Inclusief het verkeerskundig verantwoord ontwerpen. Digitale ondergrond beschikbaar. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes. Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 Formaat van de tekeningen: A 1 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal in .pdf aanleveren Aantal afdrucken in kleur per tekening: 5. Verrekening vindt plaats per keer dat ontwerptekening voor afzetting of omleiding door directie nodig wordt geacht en het ontwerp en bijbehorende tekening door directie wordt goedgekeurd.	st	***** , **	O
				st		***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
623090	620299		Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Betreft : huur en onderhoud van een mobiele verkeersregelininstallatie bestaande uit 2 afzonderlijke masten met stoplichten, elk met eigen stroomvoorziening en onderlinge radiografische regeling.	dag	***** , **	O
623100	620299		Toepassen actiewagen. Betreft : huur van actiewagen incl. trekkend bediend voertuig. Actiewagen van rood-wit frame met 4 oranje knipperlichten en voorrangspijlen.	dag	***** , **	O
63			Vervoers- en acceptatiekosten. • De eenheidsprijzen in deze sectie bevatten het totaal aan laad, vervoers en acceptatiekosten van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben.			
630110	220399		Afvoer grond, klasse wonen. Betreft : afvoeren naar en storten bij toegestane locatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens betreffende deelopdracht af te voeren grond. Inclusief benodigde laadkosten. Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan eisen voor "klasse wonen" of "achtergrondwaarde".. Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) =< 5 % V/V.	m3	***** , **	O
630120	220399		Afvoer grond, klasse industrie, T1 Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond; klasse industrie, veiligheids klasse T1. Inclusief benodigde laadkosten en kosten voor veiligheids- en gezondheidsmaatregelen. Grond voorzien van AP04-keuring. Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) =< 10 % V/V.	m3	***** , **	O
630130	220399		Afvoer grond, klasse industrie, T1 + bijmenging. Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond cat. 1. Inclusief benodigde laadkosten. Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan criteria voor cat.1 grond. Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) > 10 % V/V.	m3	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
630140	220399		Afvoer- en acceptatiekosten asfalt, niet teerhoude Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren asfalt houdende materialen; evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof. Inclusief benodigde laadkosten. Asfalt niet teerhoudend: PAK10-gehalte < 75 mg/kg. Rapport DLC-onderzoek beschikbaar.	ton	***** ** ,	O
630150	220399		Afvoer- en acceptatiekosten asfalt, teerhoudend. Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren asfalthoudende materialen. Inclusief benodigde laadkosten. Asfalt teerhoudend: PAK10-gehalte => 75 mg/kg. Rapport DLC-onderzoek beschikbaar. Zonder terugname garantie van de opdrachtgever.	ton	***** ** ,	O
630160	220399		Afvoer- en acceptatiekosten steenachtig materiaal. Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren steen- en betonachtige materialen. Inclusief benodigde laadkosten. Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof. Geen milieukundige rapportage beschikbaar.	ton	***** ** ,	O
630170	220399		Afvoer- en acceptatiekosten kunststof materialen. Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren kunststof materialen. Inclusief benodigde laadkosten. Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof. Geen milieukundige rapportage beschikbaar.	ton	***** ** ,	O
630180	220399		Afvoer- en acceptatiekosten plantaardige materiale Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren plantaardige materialen. Inclusief benodigde laadkosten. Materiaal niet verontreinigd. Geen milieukundige rapportage beschikbaar.	ton	***** ** ,	O
64			KLIC-melding.			
640010	610199		KLIC-melding Doen van een graafmelding via www.klicmelding.nl voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden.	st	***** ** ,	O

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemene en administratieve bepalingen.

01 01 Algemene bepalingen.

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl. De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 09 Coördinatie-verplichting van de aannemer.

- 02 De contactpersoon van de aannemer, zoals gemeld in lid 01 van dit artikel, dient voortdurend telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen na aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud bewonersbrief. Elke week overlegt de contactpersoon de directie een logboek waarin aangegeven:
- de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
 - de aard van de vraag of opmerking;
 - de aard van het antwoord of reactie.
- Zaken met een spoedeisend karakter worden door contactpersoon onverwijld aan de directie doorgegeven.
- 03 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 is uitsluitend van toepassing als de verwachte uitvoeringsduur van een deelopdracht langer is dan 8 weken.
- 02 De deelopdrachten zijn inclusief bijdrage "RAW-systematiek" en "Fonds Collectieve Kennis-CT". Na elke termijn van 3 maanden is de aannemer gehouden om de bijdragen van de deelopdrachten van die termijn af te dragen. Een kopie van de ontvangst bewijzen van de betalingen dient binnen 2 weken na ontvangst bij de opdrachtgever afgegeven te worden.

01 03 Wijzigingen en aanvullingen op de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 03 01 Wijzigingen op de UAV 2012 par 36 lid 4.

- 01 De tekst in UAV 2012 par 36 lid 4 te vervangen door onderstaande tekst.
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kosten consequentie van de een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:

- a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen.
- b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid.
- c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een subtotaal.
- d. De totale kosten consequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een aannemersvergoeding van 10 % waarbij alle kosten die normaliter tot de staartkosten behoren, worden geacht te zijn inbegrepen.

Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor onderstaande procedure gehanteerd:

- e. de eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgend uit de inschrijfstaat.
- f. de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur.
- g. de aard en hoeveelheid van het eventueel door een onderaannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de onderaannemer. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur.
- h. de prijs per eenheid wordt vervolgens berekend door de kosten uit de leden e t/m g te sommeren en vervolgens te delen door de hoeveelheid resultaatsverplichting behorend tot de kostencomponent.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling.

01 04 01 Risicoregeling.

- 01 De prijzen zoals in de inschrijfstaat weergegeven zijn van toepassing voor deelopdrachten gegeven tot 1 kalenderjaar na datum van aanbesteding. Verrekeningen vinden niet plaats.

01 07 Zekerheidstelling.

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling.

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen.

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek.

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT, voorheen Fonds Collectief Onderzoek GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

01 09 Kabels & leidingen.

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer.

- 01 De aannemer dient 3 dagen voor start werk van een deelopdracht KLIC (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te informeren via: <https://mijn.kadaster.nl>.
- 02 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar zijn.
- 04 De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen. In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 02 dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen aan de directie worden gemeld.
- 05 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen, dat op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is mede gedekt en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.

01 11 Verband met andere werken.

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen.

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat diverse werkzaamheden in elkander kunnen grijpen. De situatie kan per deelopdracht verschillen. Per geval zal de aannemer zich ervan moeten vergewissen dat hij de werkzaamheden die door of namens hem worden uitgevoerd alsmede de werkzaamheden die door of namens derde(n) worden uitgevoerd onbelemmerd doorgang kunnen vinden. Nimmer zullen kosten voortvloeiend uit afstemming met derde(n) tot verrekening met de opdrachtgever van deze overeenkomst leiden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer.

01 12 01 Verkeer.

- 01 Het werk mag niet meer dan over een lengte van 40 m worden opengebroken in verband met de bereikbaarheid van aanliggende percelen voor brandweer, ambulance etc. Indien het werk van twee zijden bereikbaar is dan geldt hiervoor 80 m lengte.
- 02 Ten behoeve van de bereikbaarheid door voetgangers van de woningen, winkels e.d. dienen houten schotten ter plaatse van de opengebroken gedeelten gebruikt te worden.
- 03 Gedurende de uitvoering van het werk zal ten alle tijden doorgang moeten worden verleend aan bestemmingsverkeer, openbaar vervoer, langzaam verkeer en hulpdiensten.

HFD PAR ART LID

01 12 07 Veiligheid.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd. Dit geldt tevens voor de aanwijzingen van de directie met betrekking tot het dragen van veiligheidshelmen, -petten, -schoenen, -vesten, -brillen, etc.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van de op het werk of in verband met het werk plaatshebbende ongevallen of rampen, ongeacht van welke aard, onverwijld kennis te geven aan de directie en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen. Keurings- en onderhoudscertificaten dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
- 06 De aannemer dient voor de feitelijke aanvang van het werk aan de directie op te geven welk personeelslid belast is met de veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie 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 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 gemeentelijke Brandweer.

01 12 08 Verplichtingen van de opdrachtgever.

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

HFD PAR ART LID

01 12 09 Verplichtingen van de aannemer.

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. wordt bepaald dat de aannemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens de wettelijk voorschriften voor de instandhouding en de veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.
- 02 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 30 lid 01 van de U.A.V. draagt de aannemer zorg voor het plaatsen van afzettingen, het aanbrengen van bebording en het aanbrengen van verlichting in het belang van het verkeer in de omgeving van het werk en op de grens van het werk inclusief de zorg voor het instant houden van deze voorzieningen.
- 03 Indien de directie dit nodig oordeelt, dient de aannemer binnen de grenzen van het werkterrein afzettingen met bijbehorende verlichting te plaatsen.
- 04 Indien de directie dit nodig oordeelt, dient de aannemer, op plaatsen waar de verharding verwijderd is, loopschotten aan te brengen en te onderhouden ten behoeve van het voetgangersverkeer totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
- 05 Ten behoeve van de hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer van bouwstoffen en dergelijke, dient de aannemer rijplaten ter beschikking te stellen en te leggen en te onderhouden op aangeven van de directie.
- 06 De aannemer dient er voor te zorgen dat de openbare weg, door de door hem uitgevoerde aan- en afvoer van materialen, grond en zand en dergelijke, niet wordt verontreinigd. Desondanks ontstane verontreinigingen dienen door de aannemer onmiddellijk te worden verwijderd. Indien de aannemer hierbij in gebreke blijft, zullen de verontreinigingen door de directie voor rekening van de aannemer worden verwijderd. Kosten van reiniging komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 07 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat alle overgebleven materialen, die niet voor hergebruik geschikt zijn, dagelijks worden afgevoerd.
- 08 Met de werkzaamheden mag niet worden begonnen, voordat de maatregelen bedoeld in artikel 01.12.09 lid 01 zijn getroffen.
- 09 Na afloop van de werkzaamheden dienen alle overtollige, nog voor hergebruik geschikte materialen, die eigendom van de directie zijn, naar het depot te worden afgevoerd. e.e.a. ter beoordeling van de directie.
- 10 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 voorzieningen, zullen op gezag van de directie het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan.

HFD PAR ART LID

01 13 01 Algemeen.

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, per deelopdracht verlangd.
- 02 De uitvoering van alle deelopdrachten, behoudens de deelopdrachten die genoemd zijn in "werken algemene aard", dienen aan te vangen 5 werkdagen nadat hiertoe namens de opdrachtgever opdracht toe is gegeven.
- 03 Deelopdrachten die louter betrekking hebben op "werken algemene aard" dienen aan te vangen aan het begin van de volgende werkdag na de dag van opdracht.

01 13 06 Gedetailleerd werkplan.

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, per deelopdracht verlangd omvattende:
 - werkzaamheden van de aannemer volgens deze overeenkomst;
 - werkzaamheden van derde(n) volgens opgave directie.

01 14 Bouwstoffen.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 Verzekeringen.

HFD PAR ART LID

01 16 02 Aansprakelijkheid, schade en verzekering (CAR-verzekering).

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering(CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:
 1. het werk (in deze de deelopdracht);
 2. aansprakelijkheid;
 3. bestaande eigendommen opdrachtgever;
 4. materieel;
 5. eigendommen bouwdirectie en personeel.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk (de deelopdracht) op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) van de deelopdracht verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.V.D.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk (in deze de deelopdracht) volgens de overeenkomst op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens deze overeenkomst aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en bij Centraal Beheer Achmea.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door de aannemer.

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk (in deze de duur van de overeenkomst), de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade, voortvloeiend uit en/of verband houdend met de uitvoering van het werk in deze overeenkomst omschreven en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk (de deelopdracht) 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.
- 03 Schade, 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.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen.

01 17 01 Algemeen.

- 02 Uit het werk komend bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie geen waarde meer hebben, afvoeren naar de dichtsbijgelegen legale stort- of verwerkingsplaats.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor alle vergunningen welke benodigd zijn voor het transport, storten en/of verwerken van de in lid 02 bedoelde materialen. De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer en worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
- 04 Een acceptatiebewijs voor vrijgekomen materialen welke door de opdrachtgever niet als van waarde worden geacht, dan wel afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf, dient door de aannemer aan de directie te worden afgegeven.

01 17 02 Klein chemisch afval.

- 01 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.

01 17 04 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen.

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.04 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - teerhoudend asfalt
 - niet teerhoudend asfalt
 - beton- of steenachtige materialen
 - plantaardige materialen.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Restmaterialen PVC en PE.

- 01 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door de FKS te Amsterdam gecoördineerd inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

FKS:

Vereniging van Fabrikanten van Kunststofleidingsystemen Amsterdam

Tel. 020 - 644 61 45

Fax. 020 - 644 38 65

01 17 08 Afvoer naar gemeentewerf.

- 01 Als vrijgekomen materialen naar de gemeentewerf moeten worden afgevoerd, wordt hiermee bedoeld het terrein aan de Nieuwe Havenstraat 1 te Leidschendam-Voorburg
- 02 Alléén materialen geschikt voor hergebruik mogen naar dit terrein worden afgevoerd, voor zover vermeld in betreffende besteksposten.
- 03 Bij afvoer van materialen naar gemeentewerf altijd eerst melden bij de beheerder. De materialen opslaan op de plaats en wijze als aangegeven door de beheerder, voor zover vermeld in betreffende besteksposten.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie,

01 18 05 Schadevergoeding na beschadiging te handhaven vegetatie.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2010 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden: 100 euro (EUR 100,--) per struik of vaste plant; 50 euro (EUR 50,--) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 Arbeidsomstandigheden.

01 19 01 Veiligheids checklist aannemers.

- 01 De aannemer dient te werken conform de VCA richtlijnen zoals vastgesteld door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. Dit geldt ook voor eventuele onderaannemers. Meer informatie over deze richtlijnen en het VCA-certificaat is verkrijgbaar bij : Stichting Samenwerken voor Veiligheid, Postbus 443, 2260 AK Leidschendam, telefoon 070-3010893, www.ssvv.nl.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit 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.
- 03 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.

01 20 Revisie.

HFD PAR ART LID

01 20 01 Verwerking digitale revisie.

- 01 Alle namens het bestek uitgevoerde werken gelegen onder het maaiveld dienen digitaal te worden ingemeten. Als basis van de inmeting dient te worden uitgegaan van het Rijksdriehoeksnet.
- 02 De directie stelt de aannemer de digitale bestanden van de bestekstekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de gemeente. De aannemer is niet gemachtigd deze gegevens aan derden beschikbaar te stellen of voor andere doeleinden te gebruiken. Het bestandsformaat is standaard DGN-formaat.
- 03 Uiterlijk drie weken na de oplevering van een deelopdracht moet de aannemer de revisiegegevens ter controle bij de directie indienen.
- 04 Uiterlijk één week na accordering van de volgens lid 03 ingediende stukken moet de aannemer de definitieve revisiegegevens bij de directie indienen.
De revisiegegevens dienen als volgt te worden ingediend:
- a in digitale bestandsvorm (DGN-formaat) op 3,5 "diskette dan wel cd rom schijf
 - b het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens op duidelijk verschillende aanduidingswijzen (tekenlagen) te bevatten:
 - uitgevoerd werk, dat afwijkt van het bestek.
 - maatvoering, o.a. aansluitpunten, rioolinlaten, kolkleidingen en kolkaansluitingen.
 - diepteliggingen van gelegde of in het werk aangetroffen leidingen.
 - c Plots in enkelvoud zwart/wit.

01 22 Bestek administratie.

01 22 01 Algemeen.

- 01 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek horende inschrijfstaat, bevatten. Deze staten moeten het volgende bevatten:
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden;
 - de totaal verwerkte hoeveelheden;
 - financiële consequenties van de verwerkingen.

01 26 Verontreinigd materiaal.

01 26 01 Storten verontreinigd materiaal.

- 01 De opslag, verwerking en het vervoer van verontreinigd materiaal moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving.
- 02 De aannemer moet zorgdragen voor V.B.A. (vergunning bedrijf afvalstoffen). De kosten voor het storten van het verontreinigde materiaal zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer dient bewijzen te overleggen van de hoeveelheid afgezet materiaal onder vermelding van de afleverdata en de naam van de afnemers. Te storten materialen afvoeren naar een door de directie goed te keuren, erkende stortplaats c.q. acceptant. Weegkosten zijn voor rekening aannemer.

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken.

22 02 Eisen en uitvoering.

22 02 01 Algemeen.

- 01 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, alsmede restanten van funderingen en verhardingen, die met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend als te behoren bij de ontgraving.

22 02 06 Ophoging en aanvulling.

- 01 In afwijking van artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard 2010 moet van zand, dat in ophoging of aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (3) tenminste 98 % bedragen.
- 02 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,30 m, het zand in lagen van ten hoogste 0,30 m aanbrengen. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.
- 04 De aanvullingen zodanig uitvoeren dat een goede, homogene aansluiting met reeds aanwezige grondlichamen ontstaat.
- 05 Bomenzand te verdichten onder vochtige omstandigheden (maximaal 20% m/m water) tot maximaal 2.0 MPa

22 06 Bouwstoffen.

22 06 01 Zand.

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst;
 - c. de opbouw en de gradering;
 - d. een chemische analyse waaruit blijkt dat de streefwaarde zoals genoemd in de wet Bodembescherming niet wordt overschreden.
- 02 Indien bij aanvullingen gebruik wordt gemaakt van zeezand mag dit zand alleen worden toegepast indien dit is ontzilt tot niveau 3 (maximaal 200 mg CL-ion per kilogram droge stof).
- 03 Voor de in lid 01 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.
- 04 De in lid 01 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieu hygiënisch onderzoek.

HFD PAR ART LID

22 06 02 Grond, specificaties.

01 Aanvulgrond:

De te leveren aanvulgrond dient te voldoen aan onderstaande specificaties; de aannemer dient voorafgaand aan levering hiervan schriftelijk bewijs te overleggen:

zuurgraad $4,8 < Ph < 7,5$
zoutbelasting $< 1,5 \text{ mS/cm}$
gehalte organische stof $5\% < OS < 15 \%$
krimp $\leq 30 \%$ (V/V)
homogeniteit geen kluiten $> 20 \text{ mm}$
zichtbare verontreiniging: geen

02 Teelgrond:

De te leveren teelgrond dient te voldoen aan onderstaande specificaties; de aannemer dient voorafgaand aan levering hiervan schriftelijk bewijs te overleggen:

zuurgraad $4,8 < Ph < 7,5$
fosfor/fosfaat $> 20 \text{ mg P205 per } 100 \text{ gr}$
kalium $> 10 \text{ mg K20 per } 100 \text{ gr.}$
zoutbelasting $< 1,5 \text{ mS/cm}$
gehalte organische stof $5\% < OS < 15 \%$
krimp $\leq 30 \%$ (V/V)
homogeniteit geen kluiten $> 20 \text{ mm}$
zichtbare verontreiniging: geen

03 Bomengrond:

De te leveren bomengrond dient te voldoen aan onderstaande specificaties; de aannemer dient voorafgaand aan levering hiervan schriftelijk bewijs te overleggen:

zuurgraad $5,0 - 7,5$
leem (fractie $0-53 \mu\text{m}$) $< 15 \%$
lutum (fractie $0-2 \mu\text{m}$) $< 5 \%$
organische stof $4-15 \%$ (droge stof)
E.C. (geleidbaarheid) $< 1,5 \text{ mS/cm}$ (bij 25°C)
fosfor $> 20 \text{ mg P2-5 / } 100 \text{ gr. droge stof}$
kalium $> 10 \text{ mg K20 / } 100 \text{ gr. droge stof}$
homogeniteit geen kluiten $> 20 \text{ mm}$
krimp $\leq 30 \%$ (V/V)
Herbevochtiging: vochtproefname binnen 10 minuten

04 Bomenzand:

Het te leveren bomenzand dient te voldoen aan onderstaande specificaties; de aannemer dient voorafgaand aan levering hiervan schriftelijk bewijs te overleggen:

Rotterdams bomenzand
1/3 deel groencompost gemaakt van houtcompost, 5 mm afgezeefd
2/3 deel ééntoppig zand, met M50-cijfer van 500 mu.

05 Klei:

Aanvullend op het bepaalde in RAW Standaard 2010 dient klei aan onderstaande specificatie te voldoen. De aannemer dient voorafgaand aan de levering hiervan schriftelijk bewijs te overleggen: klei erosiegetal 2.

22 07 Meet- en verrekenmethoden grondwerken, algemeen.

HFD PAR ART LID

22 07 07 Hoeveelheidsbepalingen aan de hand van het theoretisch profiel.

- 04 Bij berekening van hoeveelheden wordt uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderaan aangeven:

- zand : 1 m3 (vast) = 1,20 m3 (los) = 1750 kg
- brekerzand : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1800 kg
- bomengrond : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1700 kg

Onder "los" wordt verstaan de hoeveelheid zoals gemeten op moment van laden op middel van transport.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken.

24 02 Eisen en uitvoering.

24 02 01 Grondwerk, ontgraving.

- 01 Tijdelijke opslag op het werkterrein dient te geschieden op aanwijzing van de directie.
- 03 Eventuele verontreinigingen op wegen ten gevolge van grondtransport dienen op eerste aanzegging van de directie door de aannemer te worden verwijderd.

24 02 03 Grondwerk, aanvulling.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 01 van de Standaard 2010 wordt bepaald dat, na het gereedkomen van de werkzaamheden aan kabels of leidingen, de ontgraving vanaf 0,30 m boven de bovenkant van de kabel of leiding tot maaiveldhoogte c.q. onderkant verharding moet worden aangevuld in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 06 van de Standaard 2010 met betrekking tot leidingen, mag tot 30 cm boven de buis alleen naast de buis worden verdicht, tenzij de voorschriften van de leverancier anders aangeven.
- 03 Voordat met aanvullen mag worden begonnen, dient het metselwerk van gemetselde putten verhard te zijn.
- 04 Voor het aanbrengen van elke nieuwe laag dient de aannemer de verdichting van de voorgaande laag te controleren. De hierbij geregistreerde meetgegevens dienen direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld. Het aan de directie aanleveren van meetgegevens ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheden ten aanzien van de verdichting.
- 05 Bij verdichten van grond in beplantingsvakken of onder gras mag geen verkneding of structuurbederf optreden. Teelaarde aandrukken, het mag niet worden verdicht.
- 06 Grond die in aanvulling is verwerkt in beplantingsvakken of onder gras op een diepte van minder van 0,80 m, mag na verdichten een conuswaarde hebben van maximaal 2,0 N/mm²

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling.

- 01 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 01 van de Standaard 2010, dient de verdichtingsgraad op een diepte van meer dan 1 meter ten minste 98 % te bedragen.
- 03 De proctordichtheid van de aanvulling onder verhardingen dient minimaal gelijk te zijn aan de oorspronkelijke proctordichtheid.

24 03 Informatieoverdracht.

24 03 01 Uitvoering van werkzaamheden.

- 01 Voordat met aanvullen mag worden begonnen, dient de directie hiervan in kennis te worden gesteld.

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen leidingwerk.

25 01 Begrippen.

25 01 02 Definities.

- 01 In aanvulling op artikel 25.01 van de Standaard 2010 is te verstaan onder:
- a. Opnemen en herstellen:
Het opnemen en herstellen van kolken waarbij het bereikte hoogteverschil ten opzichte van de oorspronkelijke situatie ≤ 50 mm.

25 12 Eisen en uitvoering riolering.

25 12 06 Huis- en kolkaansluitingen.

- 01 Bij PVC-lozingen Ø 125 en 160 mm dient gebruik te worden gemaakt van buizen, kwalitatief gelijkwaardig aan klasse 34(SN8), die geheel of gedeeltelijk bestaan uit gerecycled PVC-materiaal en KOMO-goedgekeurd kunnen worden geleverd.
- 06 Bij aansluiting van lozingen rechtstreeks op putten, dient deze aansluiting haaks op de putwand te worden aangebracht d.m.v. een instortmof. Bij aansluitingen op bestaande putten en kunststof putten dienen gaten te worden geboord op aanwijzing van de directie.
- 07 De buizen dienen gelegd te worden onder een verhang van 1:100. In dit onder verhang gelegen gedeelte van de lozing mogen alleen bochten van 15, 30 en 45 ° gebruikt worden.
- 08 De lozing dient onder de fundering van de rijweg zoveel mogelijk haaks op de rijweg en onder het trottoir zoveel mogelijk in een rechte lijn naar de put of het riool gelegd te worden.
- 09 Het aantal hulpstukken dient zo klein mogelijk te zijn.

25 15 Bijbehorende verplichtingen.

25 15 01 Revisie riolering.

- 01 Tijdens de rioleringswerkzaamheden dient een revisie van de riolering door de aannemer bijgehouden te worden welke aan het onderstaande minimaal dient te voldoen:
- a. rioolstrengen en ontstoppingsstukken inmeten
aan de bestaande bebouwing.
 - b. inlaten inmeten op de rioolstreng.
 - c. aanleghoogten inmeten.
 - d. registreren hulpstukken per locatie.
- 02 De revisie dient op een schets aan de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

28 Funderingslagen.

28 12 Eisen en uitvoering, verhardingen van steenmengsel.

28 12 01 Hoogteligging.

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

28 12 02 Uitvoering.

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

28 13 Eisen en uitvoering, lagen van zandcement.

28 13 01 Hoogteligging.

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

28 13 02 Afwerking.

- 01 Direct na de verwerking van de zandcement stabilisatie dient het oppervlak direct bestraat te worden. Indien een oppervlak (of een deel van een oppervlak) niet op dezelfde dag van levering en verwerking wordt bestraat dient de aannemer op zijn kosten passende maatregelen te treffen ter voorkoming van uitdroging van de stabilisatie.

28 13 03 Samenstelling.

- 01 Zandcement bestaat uit 5 delen m/m rivierzand en 1 deel m/m portlandcement.
- 02 Zandcement dient tijdens de verwerking een aardvochtige consistentie te hebben.

28 14 Risicoverdeling en garanties, lagen van steenmengsel.

28 14 01 Verwerking van bouwstoffen.

- 01 Het bepaalde in artikel 28.14.01 van de Standaard 2010 is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 onverkort van kracht.

HFD PAR ART LID

30 Technische bepalingen, wegverhardingen I.

30 12 Eisen en uitvoering, voorbereidende werkzaamheden.

30 12 01 Afwerken aardebaan.

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

HFD PAR ART LID

31 Technische bepalingen, wegverhardingen II.

31 22 Eisen en uitvoering, asfaltverhardingen.

31 22 01 Hoogteligging.

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

31 41 Begrippen straatwerk.

31 41 01 Algemeen.

- 01 In aanvulling op artikel 31.41.01 lid 01 van de Standaard 2010 is te verstaan onder:
- a. gestrate laag:
De rij bestratingsmateriaal die in het verband van het straatwerk herkenbaar is, doordat de afzonderlijke elementen aaneensluitend in dezelfde richting zijn aangebracht;
 - b. vlijen:
Het handmatig of mechanisch leggen van de bestratingsmateriaal op een nauwkeurig met behulp van een rij afgewerkte ondergrond. De ondergrond mag na afwerking verder niet worden bewerkt of geroerd;
 - c. wanghoogte:
De hoogte van het bol gedeelte in het dwarsprofiel van het wegoppervlak tussen kruin en zijkant van de verharding.
 - d. herbestrating:
Het opnemen van de bestaande bestrating en het onder profiel wederom aanbrengen hiervan. De gemiddelde ophoging per aaneengesloten oppervlak ≤ 50 mm.
 - e. Opnieuw stellen:
Het opnemen van de bestaande opsluitingen en het onder profiel wederom aanbrengen hiervan. De gemiddelde ophoging per aaneengesloten lengte ≤ 50 mm.
 - f. Onder de hamer straten:
Het handmatig met straat- of tegelhamer aankloppen van alle bestratingselementen totdat een geheel in het zand dragend resultaat is bereikt onder juist profiel.

31 42 Eisen en uitvoering, straatwerk.

31 42 01 Eisen aan het resultaat.

- 01 Bij aanstrating ter plaatse van een ingang van een perceel moet de waterkering tenminste 20 mm bedragen. Indien hieraan niet kan worden voldaan, op aanwijzing van de directie een instoeping maken. Indien een aanstrating meer dan 0,10 m beneden de ingang van het perceel ligt, overleggen met de directie.
- 02 De passingsvoeg bij bebouwing, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen. Luchtroosters en koekoeken moeten vrij gehouden zijn van de verharding.
- 03 De gestrate lagen moeten loodrecht op de wegas en recht van lagen zijn aangebracht. Elke laag moet tegen de voorgaande laag sluiten.
- 04 Indien in het straatwerk de laagrichting verandert, dan moet ter plaatse van de verandering een inblokking of invlechting zijn toegepast.

HFD PAR ART LID

31 42 02 Eisen aan de uitvoering.

- 01 Het leveren en/of aanbrengen van de bestratingselementen dient te geschieden in overeenstemming met het bepaalde in publicatie 282 van de CROW.
- 03 Bestratingen aftrillen met een trilplaat met een gewicht van minimaal 500 kg. Tegelverharding aftrillen met trilplaat met een gewicht van minimaal 100 kg. Het aftrillen niet eerder beginnen dan nadat de bestrating c.q. tegelverharding schoon geveegd is. Na het aftrillen de bestrating c.q. tegelverharding invegen met brekerzand tot de voegen volledig zijn gevuld. Vervolgens opnieuw aftrillen.
- 04 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.
- 05 Het stellen van kantopsluitingen met een gewicht groter dan 40 kg, dient mechanisch te worden uitgevoerd.
- 06 Het zagen van passtukken "nat" uitvoeren.
- 07 Het tegelwerk "langs de lijn" aanbrengen.
- 08 Altijd wanghoogte uitzetten in rijweg, haakse parkeervakken en tegelwerk.
- 09 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 10 Geen tegelverhardingen op z'n kant aanbrengen.
- 12 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel in de langsrichting toepassen en daartegen aanknippen.
- 13 Bij (vrij liggende) fietspaden die voorzien zijn van straatkolken dient zo van toepassing een gootlaag te worden aangebracht van dezelfde materiaalsoort.

31 42 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten.

- 01 In aanvulling op artikel 31.42.03 lid 05 van Standaard 2010 moet de molgoot ter plaatse van het schei tussen twee afwateringsputten, 5 mm diep zijn.
- 02 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van rechtstand in boog mag geen knik vertonen.
- 03 De banden dienen gesteld te worden met behulp van een bandenblok.
- 04 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient dus geen "hol" aan de band te laten.

31 45 Bijbehorende verplichtingen, straatwerk.

HFD PAR ART LID

31 45 01 Algemeen.

- 01 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht de voegen opnieuw vullen.
- 03 Indien bestratingselementen, die door de directie ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie worden afgevoerd naar een door de directie aan te geven plaats en aldaar te worden opgetast.
- 04 Hak- en knipverliezen en, nadat de voegen zijn gevuld met zand, het overtollige zand verzamelen en afvoeren volgens artikel 01.17.01 lid 04. (direct per dagproductie).
- 05 Per dagproductie aanknippen, afstrooien c.q. inwassen of invegen en walsen c.q. aftrillen.
- 06 Aan het eind van de werkdag alle hak en knipresten opruimen en het werkterrein schoon achterlaten.

31 46 Bouwstoffen, straatwerk.

31 46 01 Straatzand en zand voor zandbed.

- 01 Het CL-gehalte (24.2) van straa-zand en zand voor zandbed mag ten hoogste 200 mg/kg droge stof (ontziltingsniveau 3) bedragen.

31 46 02 Betonbanden.

- 01 Voor betonbanden gelden de normen overeenkomstig NEN-EN 1340.

31 46 03 Betonstraatstenen.

- 01 Voor betonstraatstenen gelden de normen overeenkomstig NEN-EN 1338.

31 46 04 Betontegels.

- 01 Voor betontegels gelden de normen overeenkomstig NEN-EN 1339.

31 46 09 Schraal beton t.b.v. kantopsluitingen van betonbanden.

- 01 Schraalbeton moet zijn een mengsel van zand, grof toeslagmateriaal, cement en water, waarvan de karakteristieke kubusdruksterkte (27) na 90 dagen verharding tenminste 4,0 N/mm² bedraagt.

31 46 10 Bestratingsmaterialen.

- 01 Voor bestratingsmaterialen dient, met uitzondering van betonstraatstenen, het stroefheidsgetal (S.R.T.) (76) ten minste 55 S.R.T. te bedragen.
- 02 In afwijking van het gestelde in NEN 7014 "Betontegels" dient voor betontegels 300 x 300 mm de karakteristieke buigtreksterkte tenminste 6,8 N/mm² te bedragen.
- 03 Bij leverantie van een aan de besteksomschrijving gelijkwaardig materiaal dient de gelijkwaardigheid door de aannemer te worden aangetoond door aanlevering van een representatief monster en bijbehorende kwaliteitsdocumenten van het materiaal zoals omschreven en het gelijkwaardig geachte materiaal. De beide materialen dienen ook qua kleur en textuur geen verschil te vertonen.

31 47 Meet- en verrekenmethoden, straatwerk.

HFD PAR ART LID

31 47 03 Meethethoden t.b.v. hoeveelheidsbepaling.

- 01 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 st voor betonstraatstenen, keiformaat;
 - 66 st voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 st voor betonstraatstenen, waalformaat;
 - 53 st voor gebakken klinkers, kei formaat;
 - 71 st voor gebakken klinkers, dikformaat;
 - 100 st voor gebakken klinkers, waalformaat;
 - 140 st voor gebakken klinkers, rijnsformaat
 - 25 st voor betontegels, 200 x 200 mm;
 - 11 st voor betontegels, 300 x 300 mm;
 - 6,25 st voor betontegels, 400 x 400 mm;
 - 4 st voor betontegels , 500 x 500 mm;
 - 2,78 st voor betontegels 600 x 600 mm;
 - 4,17 st voor betontegels 600 x 400 mm;
 - 16,9 st voor zeskanttegels 300 x 260 mm.
- 02 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.
- 03 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bisschopsmutsen aan weerszijden van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan, gedeeld door 0,596.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen, groenvoorzieningen.

51 02 Eisen en uitvoering, groenvoorzieningen.

51 02 01 Eisen aan de uitvoering, boomgaten.

- 01 Het bomenzand dient verdicht te worden tot een verdichtingsgraad van 1,5 - 2,0 MPa is bereikt.
- 02 De aanvulling dient in lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en verdicht te worden.
- 03 Na de verdichting dient het porie volume groter te zijn dan 45 %.
- 04 In verband met de benodigde verdichting mag het bomenzand niet nat en niet bij regen verwerkt worden.

51 02 04 Grondwerk.

- 01 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en diktematen te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen verhoogde in verband met klink.
- 02 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.

62 03 Informatieoverdracht, verkeersmaatregelen.

62 03 01 Algemeen.

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

62 04 Risicoverdeling en garanties, verkeersmaatregelen.

62 04 02 Kortingen.

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

95 Stelposten.

95 01 Verrekening op stelposten.

95 01 01 Verrekening op stelposten, leveranties.

- 01 In afwijking van het bepaalde in de U.A.V. 2012 par 37 lid 3 sub b wordt de aannemersvergoeding vastgesteld op 5 % van de netto prijzen op basis van levering op de werkplaats. In dit percentage worden geacht alle ten laste van de stelpost te brengen kosten van indirecte aard (winst, risico, algemene kosten en kosten voor werkorganisatie waaronder ook uitvoering) te zijn inbegrepen.
- 02 Ter bewijsvoering van de hoogte van het op de stelpost te declareren bedrag, overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur.

95 01 02 Verrekening op stelposten, omleidingen.

- 01 De directie heeft de bevoegdheid om de kosten voor het aanbrengen, onderhouden en wederom verwijderen van verkeersomleidingen onder te brengen in een stelpost per deelopdracht.
- 02 Ter bewijsvoering van de hoogte van het op de stelpost te declareren bedrag, overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier c.q. dienstverlener voor zover dat kosten betreffen waarvoor in deel 2.2 geen eenheidsprijzen zijn opgegeven. Desgewenst toont de aannemer de directie de oorspronkelijke factuur.

.....
.....

Inhoudsopgave

0. Totstandkoming van de overeenkomst	3
0.01 Aanbestedende dienst	4
0.02 Procedure	4
0.03 Inlichtingen	4
0.04 Inschrijving	4
0.05 Inschrijvingsstaat	4
0.06 Aanbesteding	4
0.07 Opdracht	4
1. Algemeen	5
1.01 Opdrachtgever	6
1.02 Directie	6
1.03 Locatie	6
1.04 Algemene beschrijving	6
1.05 Tijdsbepaling	6
1.06 Onderhoudstermijn	6
1.07 Kwaliteitsborging	6
1.08 Omzet	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
04 Bijlagen	8
2.2 Nadere beschrijving	9
22 Grondwerken.	11
2201 Ongebonden materialen ontgraven.	11
2203 Ongebonden materialen verwerken.	11
2205 Grond, milieukundig onderzoeken.	12
23 Leverantie bulkmaterialen.	12
2301 Leveren grond.	12
2303 Leveren funderingsmaterialen.	13
24 Sleuf- en sleufloze technieken.	13
2401 Grondwerk t.b.v. leidingen.	13
25 Leidingwerk.	14
2511 Verwijderen riool leiding, kolken en putranden.	14
2522 Aanbrengen buizen en hulpstukken van pvc.	15
2524 Aansluitingen op overige leidingen.	15
2526 Putten en kolken, riolering.	16
2528 Rioolafdekkingen.	17
2529 Leveranties t.b.v. rioleringen.	18
28 Funderingslagen.	19
2801 Voorbereidende werkzaamheden.	19
2802 Verwijderen funderingslaag.	20
2803 Aanbrengen funderingslaag.	20
30 Wegverhardingen I	21
301 Werkzaamheden aan asfaltverhardingen.	21
3011 Zagen asfaltverharding.	21
3012 Opbreken asfaltverharding.	21
31 Straatwerk.	22
310 Voorbereidende werkzaamheden.	22
3101 Aanbrengen straatlaag.	22
311 Straatwerk, mechanische uitvoering.	23
3111 Betonstraatstenen (BSS) keiformaat (kf), mech.	23
3112 Betonstraatstenen (BSS) dikormaat (df), mech.	24

3113	Betonstraatstenen (BSS) waaformaat (wf), mech.	25
3114	Straatbakstenen (SBS), keiformaat (kf), mech.	26
3115	Straatbakstenen (SBS), dikformaat (df), mech.	26
3116	Straatbakstenen (SBS), waalformaat (wf), mech.	27
312	Straatwerk, handmatige verwerking.	28
3121	Leveren + aanbrengen BSS, keiformaat, handmatig.	28
3124	Leveren + aanbrengen BSS dikformaat, handmatig	30
3126	Leveren + aanbrengen BSS waalformaat, handmatig	32
3128	Leveren + aanbrengen SBS, keiformaat, handmatig.	34
3129	Leveren + aanbrengen SBS, dikformaat, handmatig.	35
3130	Leveren + aanbrengen SBS, waalformaat, handmatig.	36
314	Tegelwerk, mechanische verwerking.	37
3141	Leveren + aanbrengen tegels 300x300x45, mech.	37
3142	Leveren + aanbrengen tegels 300x300x60, mech.	38
3143	Leveren + aanbrengen tegels 300x300x80, mech.	39
3144	Leveren + aanbrengen zeskanttegels, mech..	40
3145	Leveren + aanbrengen tegels 600x600x80, mech.	41
315	Tegelwerk, handmatige uitvoering.	42
3151	Tegelwerk 300x300x45 mm, handmatig.	42
3153	Tegelwerk 300x300x60 mm, handmatig.	44
3155	Tegelwerk 300x300x80 mm, handmatig.	45
3157	Tegelwerk zeskanttegels, handmatig.	47
3158	Leveren + aanbrengen tegels 600x600x80, handmatig.	48
3159	Pasmaken betontegels.	49
316	Kantopsluitingen, banden.	49
3161	Opsluitbanden 60/200 mm	50
3162	Opsluitbanden + gazonbanden 100/200 mm	50
3164	Betonbanden 130/150x250 mm.	51
3166	Betonbanden 180/200x250 mm.	52
3171	Inritbanden.	53
3172	Stootbanden 200x200 mm.	54
318	Kantopsluitingen, goten.	55
3182	Gestrate molgoten keiformaat.	55
3183	Gestrate molgoten dikformaat.	55
3184	Gestrate molgoten waalformaat.	55
3185	Goot- of kantlagen.	56
319	Bijkomende werkzaamheden.	56
3191	Bijkomende werkzaamheden straatwerk.	56
3193	Bebording.	58
3194	Afzetpalen, kunststof.	59
3195	Afzetpalen, beton.	59
3196	Fietsnietjes.	60
3197	Opruimwerk.	60
3198	Zaaien.	60
6	Werkzaamheden algemene aard.	61
61	Ter beschikking stellen aan de directie UAV.	61
6111	Ter beschikking stellen werknemers.	61
6112	Ter beschikking stellen materieel.	62
62	Maatregelen bij werk in uitvoering.	63
6201	Kunststof rijplaten.	63
6202	Stalen rijplaten.	63
6203	Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoer	64
63	Vervoers- en acceptatiekosten.	65
64	KLIC-melding.	66
9	Staartposten	67
91	Eenmalige kosten	67

3. B e p a l i n g e n 68

01	Algemene en administratieve bepalingen.	69
01 01	Algemene bepalingen.	69
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	69
01 03	Wijzigingen en aanvullingen op de UAV 2012.	69
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling.	70
01 07	Zekerheidstelling.	70
01 08	Bijdragen.	70
01 09	Kabels & leidingen.	71
01 11	Verband met andere werken.	71

01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer.	71
01 13	Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan.	73
01 14	Bouwstoffen.	74
01 16	Verzekeringen.	74
01 17	Vrijgekomen materialen.	76
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie,	77
01 19	Arbeidsomstandigheden.	77
01 20	Revisie.	77
01 22	Bestek administratie.	78
01 26	Verontreinigd materiaal.	78
22	Technische bepalingen grondwerken.	79
22 02	Eisen en uitvoering.	79
22 06	Bouwstoffen.	79
22 07	Meet- en verrekenmethoden grondwerken, algemeen.	80
24	Sleuf- en sleufloze technieken.	82
24 02	Eisen en uitvoering.	82
24 03	Informatieoverdracht.	82
25	Technische bepalingen leidingwerk.	83
25 01	Begrippen.	83
25 12	Eisen en uitvoering riolering.	83
25 15	Bijbehorende verplichtingen.	83
28	Funderingslagen.	84
28 12	Eisen en uitvoering, verhardingen van steenmengsel.	84
28 13	Eisen en uitvoering, lagen van zandcement.	84
28 14	Risicoverdeling en garanties, lagen van steenmengsel.	84
30	Technische bepalingen, wegverhardingen I.	85
30 12	Eisen en uitvoering, voorbereidende werkzaamheden.	85
31	Technische bepalingen, wegverhardingen II.	86
31 22	Eisen en uitvoering, asfaltverhardingen.	86
31 41	Begrippen straatwerk.	86
31 42	Eisen en uitvoering, straatwerk.	86
31 45	Bijbehorende verplichtingen, straatwerk.	87
31 46	Bouwstoffen, straatwerk.	88
31 47	Meet- en verrekenmethoden, straatwerk.	88
51	Technische bepalingen, groenvoorzieningen.	90
51 02	Eisen en uitvoering, groenvoorzieningen.	90
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	91
62 03	Informatieoverdracht, verkeersmaatregelen.	91
62 04	Risicoverdeling en garanties, verkeersmaatregelen.	91
95	Stelposten.	92
95 01	Verrekening op stelposten.	92

.....
.....

Behoort bij: LV-C-13-11

Aanleg en onderhoud elementenverhardingen 2015-2016 t.b.v. Gemeente Leidschendam-Voorburg

INSCHRIJVINGSBIJLET

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: LV-C-13-11
Aanleg en onderhoud elementenverhardingen 2015-2016
(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 inbegrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de fictieve som, 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 fictieve som die is, als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van Het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (ARW2012). (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: LV-C-13-11

Aanleg en onderhoud elementenverhardingen 2015-2016 t.b.v. Gemeente Leidschendam-Voorburg

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) 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	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	Grondwerken.				
2201	<u>Ongebonden materialen ontgraven.</u>				
220110	Ongebonden materialen ontgraven; h=< 0,30 m.	m3	250,000		
220120	Ongebonden materialen ontgraven; 0,30<h=<0,60 m.	m3	70,000		
220130	Ongebonden materialen ontgraven; h>0,60 m.	m3	70,000		
2203	<u>Ongebonden materialen verwerken.</u>				
220310	Ongebonden materialen verwerken, dikte =< 0,10 m.	m3	200,000		
220320	Ongebonden materiaal verw, dikte 0,10<d=<0,30 m.	m3	70,000		
220330	Ongebonden materiaal verw., dikte 0,30<d=<0,60 m.	m3	70,000		
2205	<u>Grond, milieukundig onderzoeken.</u>				
220510	Uitvoeren AP04-onderzoek.	st	3,000		
23	Leverantie bulkmaterialen.				
2301	<u>Leveren grond.</u>				
230110	Leveren grond, teelgrond.	m3	130,000		
230120	Leveren grond, klei.	m3	10,000		
230130	Leveren grond, zand voor zandbed.	m3	1.410,000		
230140	Leveren grond, brekerzand.	m3	140,000		
230150	Leveren grond, bomenzand.	m3	70,000		
230200	Leveren koudasfalt.	zak	10,000		
2303	<u>Leveren funderingsmaterialen.</u>				
230310	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel 0/45	ton	130,000		
24	Sleuf- en sleufloze technieken.				
2401	<u>Grondwerk t.b.v. leidingen.</u>				
240110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, diepte =< 1,0 m	m	180,000		
240120	Geb fundmat. ontgraven tbv sleuf, diepte =< 0,50 m	m	30,000		
240130	Aanvullen sleuf.	m	180,000		
25	Leidingwerk.				
2511	<u>Verwijderen riool leiding, kolken en putranden.</u>				
251110	Verwijderen kunststofbuis; Ø =< 200 mm.	m	180,000		
251120	Verwijderen kolk; beton/gij, in ongebonden ondergr	st	10,000		
251130	Verwijderen kolk; beton/gij, in gebonden ondergron	st	10,000		
251140	Verwijderen kolk; pvc/gij, in ongebonden ondergr	st	10,000		
251150	Verwijderen kolk; pvc/gij, in gebonden ondergron	st	10,000		
251160	Verwijderen putrand met deksel.	st	10,000		
2522	<u>Aanbrengen buizen en hulpstukken van pvc.</u>				
252210	Aanbrengen PVC-buis; tot en met Ø 200 mm.	m	240,000		
252220	Aanbrengen PVC-hulpstuk, tot en met Ø 200 mm.	st	130,000		
2524	<u>Aansluitingen op overige leidingen.</u>				
252410	Maken inlaat op pvc ø 125 mm.	st	10,000		
252420	Maken inlaat op pvc ø 160 mm.	st	10,000		
252430	Maken inlaat Ø 125 mm in betonput of -buis.	st	7,000		
252440	Maken inlaat Ø 160 mm in betonput of -buis.	st	7,000		
2526	<u>Putten en kolken, riolering.</u>				
252610	Aanbrengen kolk van beton/gij in ongebonden onder.	st	30,000		
252620	Aanbrengen kolk van beton/gij in gebonden ondergr.	st	10,000		
252630	Aanbrengen kolk pvc/gij, in ongebonden ondergrond	st	30,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
252640	Aanbrengen kolk pvc/gij, in gebonden ondergrond	st	10,000		
252650	Herstellen kolk beton/gij in ongebonden ondergrond	st	50,000		
252660	Herstellen kolk beton/gij in gebonden ondergrond	st	10,000		
252670	Herstellen kolk pvc/gij in ongebonden ondergrond	st	50,000		
252680	Herstellen kolk pvc/gij in gebonden ondergrond	st	10,000		
2528	<u>Rioolafdekkingen.</u>				
252810	Aanbrengen putrand met deksel.	st	7,000		
252820	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,000		
2529	<u>Leveranties t.b.v. rioleringen.</u>				
252910	Leveren metselklinkers wf.	st	400,000		
252920	Leveren sneldrogende metselspecie.	kg	1.520,000		
252930	Leveren buis, pvc ø 125 mm.	m	130,000		
252940	Leveren hulpstuk, pvc ø 125 mm.	st	60,000		
252950	Leveren buis, pvc ø 160 mm.	m	130,000		
252960	Leveren hulpstuk, pvc ø 160 mm.	st	60,000		
252970	Leveren straatkolk, beton/gij.	st	20,000		
252980	Leveren trottoitkolk, beton/gij.	st	20,000		
252990	Leveren straatkolk, pvc/gij.	st	20,000		
253000	Leveren trottoitkolk, pvc/gij.	st	20,000		
253010	Leveren putrand met deksel.	st	7,000		
28	Funderingslagen.				
2801	<u>Voorbereidende werkzaamheden.</u>				
280110	Aanbrengen uitvulling wegfundering.	ton	20,000		
280120	Aanbrengen profileerlaag wegfundering.	ton	20,000		
280130	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	430,000		
2802	<u>Verwijderen funderingslaag.</u>				
280210	Verwijderen funderingslaag, b=< 1,50 m.	m2	150,000		
280220	Verwijderen funderingslaag, 1,50 <b=<3,0 m.	m2	150,000		
280230	Verwijderen funderingslaag, b>3,0 m.	m2	150,000		
2803	<u>Aanbrengen funderingslaag.</u>				
280310	Aanbrengen hydr. menggranulaat b=< 2,0 m..	m2	220,000		
280320	Aanbrengen hydr. menggranulaat b> 2,0 m.	m2	220,000		
30	Wegverhardingen I				
301	Werkzaamheden aan asfaltverhardingen.				
3011	<u>Zagen asfaltverharding.</u>				
301110	Zagen asfaltverharding.	cmxm	150,000		
3012	<u>Opbreken asfaltverharding.</u>				
301210	Uitvoering DLC-onderzoek.	st	7,000		
301220	Opbreken asfaltverharding. b< 1,50 m	m2	70,000		
301230	Opbreken asfaltverharding, 1,50=<b<3,0 m	m2	70,000		
301240	Opbreken asfaltverharding, b=>3,0 m	m2	70,000		
31	Straatwerk.				
310	Voorbereidende werkzaamheden.				
3101	<u>Aanbrengen straatlaag.</u>				
310110	Aanbrengen straatlaag, b=< 1,50 m	m2	5.610,000		
310120	Aanbrengen straatlaag, 1,50<b=<3,0 m	m2	44.880,000		
310130	Aanbrengen straatlaag, b>3,0 m	m2	16.830,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311	<u>Straatwerk, mechanische uitvoering.</u>				
3111	<u>Betonstraatstenen (BSS) keiformaat (kf), mech.</u>				
311110	Opbreken BSS, kf, b< 1,50 m.	m2	560,000		
311120	Opbreken BSS, kf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	2.240,000		
311130	Opbreken BSS, kf, b=>3,0 m.	m2	1.410,000		
311140	Aanbrengen BSS, kf, 1,50=<b<3,0 m .	m2	130,000		
311150	Aanbrengen BSS, kf, b=>3,0 m .	m2	2.240,000		
311160	Leveren BSS, kf, helen, kleur heide.	st	25.250,000		
311170	Leveren BSS, kf, helen, kleur antraciet.	st	360,000		
311180	Leveren BSS, kf, helen, kleur grijs.	st	360,000		
311190	Leveren BSS, kf, helen, kleur geel.	st	180,000		
3112	<u>Betonstraatstenen (BSS) dikormaat (df), mech.</u>				
311210	Opbreken BSS, df, , b< 1,50 m.	m2	30,000		
311220	Opbreken BSS, df, 1,50=<b<3,0 m.	m2	50,000		
311230	Opbreken BSS, df, b=>3,0 m.	m2	170,000		
311240	Aanbrengen BSS, df, 1,50=<b<3,0 m .	m2	40,000		
311250	Aanbrengen BSS, df, b=>3,0 m .	m2	130,000		
311260	Leveren BSS, df, helen, kleur heide.	st	1.210,000		
311270	Leveren BSS, df, helen, kleur antraciet.	st	180,000		
311280	Leveren BSS, df, helen, kleur grijs.	st	180,000		
311290	Leveren BSS, df, helen, kleur geel.	st	70,000		
3113	<u>Betonstraatstenen (BSS) waaformaat (wf), mech.</u>				
311310	Opbreken BSS, wf,b< 1,50 m.	m2	10,000		
311320	Opbreken BSS, wf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	30,000		
311330	Opbreken BSS, wf, b=>3,0 m.	m2	90,000		
311340	Aanbrengen BSS, wf, 1,50=<b<3,0 m .	m2	20,000		
311350	Aanbrengen BSS, wf, b=>3,0 m .	m2	70,000		
311360	Leveren BSS, wf, helen, kleur heide.	st	850,000		
311370	Leveren BSS, wf, helen, kleur antraciet.	st	130,000		
311380	Leveren BSS, wf, helen, kleur grijs.	st	130,000		
311390	Leveren BSS, wf, helen, kleur geel.	st	70,000		
3114	<u>Straatbakstenen (SBS) keiformaat (kf), mech.</u>				
311410	Opbreken SBS, kf, b< 1,50 m.	m2	40,000		
311420	Opbreken SBS, kf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	70,000		
311430	Opbreken SBS, kf, b=>3,0 m.	m2	260,000		
311440	Aanbrengen SBS, kf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	50,000		
311450	Aanbrengen SBS, kf, b=>3,0 m.	m2	180,000		
311460	Leveren SBS, kf, rood/bruin genuanceerd.	st	1.570,000		
3115	<u>Straatbakstenen (SBS) dikformaat (df), mech.</u>				
311510	Opbreken SBS, df, , b< 1,50 m.	m2	10,000		
311520	Opbreken SBS, df, 1,50=<b<3,0 m.	m2	30,000		
311530	Opbreken SBS, df, b=>3,0 m.	m2	70,000		
311540	Aanbrengen SBS, df, 1,50=<b<3,0 m.	m2	10,000		
311550	Aanbrengen SBS, df, b=>3,0 m.	m2	50,000		
311560	Leveren SBS, df, rood/bruin genuanceerd.	st	670,000		
3116	<u>Straatbakstenen (SBS) waalformaat (wf), mech.</u>				
311610	Opbreken SBS, wf,b< 1,50 m.	m2	10,000		
311620	Opbreken SBS, wf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	10,000		
311630	Opbreken SBS, wf, b=>3,0 m.	m2	40,000		
311640	Aanbrengen SBS, wf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	10,000		
311650	Aanbrengen SBS, wf, b=>3,0 m.	m2	30,000		
311660	Leveren SBS, wf, rood/bruin genuanceerd.	st	490,000		
312	<u>Straatwerk, handmatige verwerking.</u>				
3121	<u>Leveren + aanbrengen BSS, keiformaat, handmatig.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312110	Herstraten BSS, kf, b<1,50 m.	m2	200,000		
312120	Herstraten BSS, kf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	110,000		
312130	Herstraten BSS, kf, b=>3,0 m.	m2	280,000		
312140	Aanbrengen BSS, kf, b<1,50 m .	m2	90,000		
312150	Aanbrengen BSS, kf, 1,50=<b<3,0 m .	m2	280,000		
312160	Aanbrengen BSS, kf, b=>3,0 m .	m2	180,000		
312170	Aanbrengen BSS, kf, in sinusvorm.	m2	90,000		
312180	Leveren BSS, kf, helen, kleur heide.	st	10.400,000		
312190	Leveren BSS, kf, halven, kleur heide.	st	1.210,000		
312200	Leveren BSS, kf, mutsen, kleur heide.	st	610,000		
312210	Leveren BSS, kf, helen, kleur antraciet.	st	1.410,000		
312220	Leveren BSS, kf, halven, kleur antraciet.	st	180,000		
312230	Leveren BSS, kf, mutsen, kleur antraciet.	st	70,000		
312240	Leveren BSS, kf, helen, kleur grijs.	st	1.410,000		
312250	Leveren BSS, kf, halven, kleur grijs.	st	180,000		
312260	Leveren BSS, kf, mutsen, kleur grijs.	st	70,000		
312270	Leveren BSS, kf, helen, kleur geel.	st	730,000		
312280	Leveren BSS, kf, halven, kleur geel.	st	70,000		
312290	Leveren BSS, kf, mutsen, kleur geel.	st	70,000		
312300	Leveren BSS, kf, helen, kleur wit.	st	170,000		
312310	Leveren BSS, kf, helen, kleur blauw.	st	1.120,000		
3124	<u>Leveren + aanbrengen BSS dikformaat, handmatig</u>				
312410	Herstraten BSS, df, b<1,50 m.	m2	70,000		
312420	Herstraten BSS, df, 1,50=<b<3,0 m.	m2	130,000		
312430	Herstraten BSS, df, b=>3,0 m.	m2	440,000		
312440	Aanbrengen BSS, df, b<1,50 m .	m2	10,000		
312450	Aanbrengen BSS, df, 1,50=<b<3,0 m .	m2	7,000		
312460	Aanbrengen BSS, df, b=>3,0 m .	m2	20,000		
312470	Leveren BSS, df, helen, kleur heide.	st	5.080,000		
312480	Leveren BSS, df, helen, kleur heide, sluitstenen.	st	280,000		
312490	Leveren BSS, df, helen, kleur antraciet.	st	670,000		
312500	Leveren BSS, df, helen, kleur antraciet, sluitsten	st	30,000		
312510	Leveren BSS, df, helen, kleur grijs.	st	670,000		
312520	Leveren BSS, df, helen, kleur grijs, sluitstenen.	st	30,000		
312530	Leveren BSS, df, helen, kleur geel.	st	340,000		
312540	Leveren BSS, df, helen, kleur geel, sluitstenen.	st	13,000		
312550	Leveren BSS, df, helen, kleur wit.	st	50,000		
3126	<u>Leveren + aanbrengen BSS waalformaat, handmatig</u>				
312610	Herstraten BSS, wf, b<1,50 m.	m2	70,000		
312620	Herstraten BSS, wf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	130,000		
312630	Herstraten BSS, wf, b=>3,0 m.	m2	700,000		
312640	Aanbrengen BSS, wf, b<1,50 m .	m2	420,000		
312650	Aanbrengen BSS, wf, 1,50=<b<3,0 m .	m2	10,000		
312660	Aanbrengen BSS, wf, b=>3,0 m .	m2	10,000		
312670	Leveren BSS, wf, helen, kleur heide.	st	6.870,000		
312680	Leveren BSS, wf, helen, kleur antraciet.	st	920,000		
312690	Leveren BSS, wf, helen, kleur grijs.	st	920,000		
312700	Leveren BSS, wf, helen, kleur geel.	st	490,000		
3128	<u>Leveren + aanbrengen SBS, keiformaat, handmatig.</u>				
312810	Herstraten SBS, kf, b<1,50 m.	m2	60,000		
312820	Herstraten SBS, kf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	110,000		
312830	Herstraten SBS, kf, b=>3,0 m.	m2	2.240,000		
312840	Aanbrengen SBS, kf, b<1,50 m.	m2	10,000		
312850	Aanbrengen SBS, kf, 1,50 +<b<3,0 m.	m2	10,000		
312860	Aanbrengen SBS, kf, b=>3,0 m.	m2	30,000		
312870	Leveren SBS, kf, rood/bruin genuanceerd.	st	6.260,000		
3129	<u>Leveren + aanbrengen SBS, dikformaat, handmatig.</u>				
312910	Herstraten SBS, df, b<1,50 m.	m2	30,000		
312920	Herstraten SBS, df, 1,50=<b<3,0 m.	m2	60,000		
312930	Herstraten SBS, df, b=>3,0 m.	m2	180,000		
312940	Aanbrengen SBS, df, b<1,50 m.	m2	10,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312950	Aanbrengen SBS, df, 1,50 +<b<3,0 m.	m2	10,000		
312960	Aanbrengen SBS, df, b=>3,0 m.	m2	10,000		
312970	Leveren SBS, df, rood/bruin gnuanceerd.	st	4.380,000		
3130	<u>Leveren + aanbrengen SBS, waalformaat, handmatig.</u>				
313010	Herstraten SBS,wkf, b<1,50 m.	m2	30,000		
313020	Herstraten SBS, wf, 1,50=<b<3,0 m.	m2	60,000		
313030	Herstraten SBS, wf, b=>3,0 m.	m2	180,000		
313040	Aanbrengen SBS, wf, b<1,50 m.	m2	10,000		
313050	Aanbrengen SBS, wf, 1,50 +<b<3,0 m.	m2	10,000		
313060	Aanbrengen SBS, wf, b=>3,0 m.	m2	10,000		
313070	Leveren SBS,wf, rood/bruin gnuanceerd.	st	4.380,000		
314	Tegelwerk, mechanische verwerking.				
3141	<u>Leveren + aanbrengen tegels 300x300x45, mech.</u>				
314110	Opbreken betontegels 300x300x45, b< 1,50 m .	m2	1.330,000		
314120	Opbreken betontegels 300x300x45, 1,50=<b<3,0 m .	m2	1.330,000		
314130	Opbreken betontegels 300x300x45, b=>3,0 m .	m2	300,000		
314140	Aanbrengen tegels 300x300x45, 1,50=<b<3,0 m.	m2	670,000		
314150	Aanbrengen tegels 300x300x45, b=>3,0 m.	m2	150,000		
314160	Leveren tegels 300x300x45, grijs.	st	950,000		
314170	Leveren tegels 300x300x45, rood.	st	130,000		
314180	Leveren tegels 300x300x45, antraciet.	st	130,000		
314190	Leveren tegels 300x300x45, basalt.	st	130,000		
3142	<u>Leveren + aanbrengen tegels 300x300x60, mech.</u>				
314210	Opbreken betontegels 300x300x60, b< 1,50 m .	m2	670,000		
314220	Opbreken betontegels 300x300x60, 1,50=<b<3,0 m .	m2	670,000		
314230	Opbreken betontegels 300x300x60, b=>3,0 m .	m2	150,000		
314240	Aanbrengen tegels 300x300x60, 1,50=<b<3,0 m.	m2	340,000		
314250	Aanbrengen tegels 300x300x60, b=>3,0 m.	m2	80,000		
314260	Leveren tegels 300x300x60, grijs.	st	480,000		
314270	Leveren tegels 300x300x60, rood.	st	130,000		
314280	Leveren tegels 300x300x60, antraciet.	st	130,000		
314290	Leveren tegels 300x300x60, basalt.	st	130,000		
3143	<u>Leveren + aanbrengen tegels 300x300x80, mech.</u>				
314310	Opbreken betontegels 300x300x80, b< 1,50 m .	m2	340,000		
314320	Opbreken betontegels 300x300x80, 1,50=<b<3,0 m .	m2	340,000		
314330	Opbreken betontegels 300x300x80, b=>3,0 m .	m2	70,000		
314340	Aanbrengen tegels 300x300x80, 1,50=<b<3,0 m.	m2	170,000		
314350	Aanbrengen tegels 300x300x80, b=>3,0 m.	m2	40,000		
314360	Leveren tegels 300x300x80, grijs.	st	240,000		
314370	Leveren tegels 300x300x80, rood.	st	70,000		
314380	Leveren tegels 300x300x80, antraciet.	st	70,000		
314390	Leveren tegels 300x300x80, basalt.	st	30,000		
3144	<u>Leveren + aanbrengen zeskanttegels, mech..</u>				
314410	Opbreken zeskanttegels, b< 1,50 m .	m2	10,000		
314420	Opbreken zeskanttegels, 1,50=<b<3,0 m .	m2	60,000		
314430	Opbreken zeskanttegels, b=> 3,0 m .	m2	60,000		
314440	Aanbrengen zeskanttegels, 1,5<b<3,0 m.	m2	10,000		
314450	Aanbrengen zeskanttegels, b=>3,0 m.	m2	30,000		
314460	Leveren zeskanttegels, grijs.	st	60,000		
3145	<u>Leveren + aanbrengen tegels 600x600x80, mech.</u>				
314510	Opbreken betontegels 600x600x80, b< 1,50 m .	m2	10,000		
314520	Opbreken betontegels 600x600x80, 1,50=<b<3,0 m .	m2	10,000		
314530	Opbreken betontegels 600x600x80, b=> 3,0 m .	m2	280,000		
314540	Aanbrengen tegels 600x600x80, 1,50=<b<3,0 m.	m2	10,000		
314550	Aanbrengen tegels 600x600x80, b=>3,0 m.	m2	280,000		
314560	Leveren tegels 600x600x80, grijs.	st	10,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315	Tegelwerk, handmatige uitvoering.				
3151	<u>Tegelwerk 300x300x45 mm, handmatig.</u>				
315110	Herstraten tegels 300x300x45, b<1,50 m .	m2	280,000		
315120	Herstraten tegels 300x300x45, 1,50=<b<3,0 m .	m2	2.560,000		
315130	Herstraten tegels 300x300x45, b=>3,0 m .	m2	3.370,000		
315140	Aanbrengen tegels 300x300x45, b<1,50 m.	m2	280,000		
315150	Aanbrengen tegels 300x300x45, 1,50=<b<3,0 m.	m2	3.370,000		
315160	Aanbrengen tegels 300x300x45, b=>3,0 m.	m2	290,000		
315170	Leveren tegels 300x300x45, grijs.	st	9.180,000		
315180	Leveren tegels 150x300x45, grijs.	st	2.310,000		
315190	Leveren tegels 300x300x45, rood.	st	1.330,000		
315200	Leveren tegels 150x300x45, rood.	st	310,000		
315210	Leveren tegels 300x300x45, antraciet.	st	1.330,000		
315220	Leveren tegels 150x300x45, antraciet.	st	310,000		
315230	Leveren tegels 300x300x45, basalt.	st	1.330,000		
315240	Leveren tegels 150x300x45, basalt.	st	310,000		
315250	Leveren tegels 300x300x45, wit.	st	30,000		
3153	<u>Tegelwerk 300x300x60 mm, handmatig.</u>				
315310	Herstraten tegels 300x300x60, b<1,50 m .	m2	170,000		
315320	Herstraten tegels 300x300x60, 1,50=<b<3,0 m .	m2	170,000		
315330	Herstraten tegels 300x300x60, b=>3,0 m .	m2	40,000		
315340	Aanbrengen tegels 300x300x60, b<1,50 m.	m2	170,000		
315350	Aanbrengen tegels 300x300x60, 1,50=<b<3,0 m.	m2	90,000		
315360	Aanbrengen tegels 300x300x60, b=>3,0 m.	m2	20,000		
315370	Leveren tegels 300x300x60, grijs.	st	580,000		
315380	Leveren tegels 150x300x60, grijs.	st	160,000		
315390	Leveren tegels 300x300x60, rood.	st	90,000		
315400	Leveren tegels 150x300x60, rood.	st	30,000		
315410	Leveren tegels 300x300x60, antraciet.	st	90,000		
315420	Leveren tegels 150x300x60, antraciet.	st	30,000		
315430	Leveren tegels 300x300x60, basalt.	st	60,000		
315440	Leveren tegels 150x300x60, basalt.	st	20,000		
315450	Leveren tegels 300x300x60, wit.	st	10,000		
3155	<u>Tegelwerk 300x300x80 mm, handmatig.</u>				
315510	Herstraten tegels 300x300x80, b<1,50 m .	m2	170,000		
315520	Herstraten tegels 300x300x80, 1,50=<b<3,0 m .	m2	170,000		
315530	Herstraten tegels 300x300x80, b=>3,0 m .	m2	40,000		
315540	Aanbrengen tegels 300x300x80, b<1,50 m.	m2	170,000		
315550	Aanbrengen tegels 300x300x80, 1,50=<b<3,0 m.	m2	90,000		
315560	Aanbrengen tegels 300x300x80, b=>3,0 m.	m2	20,000		
315570	Leveren tegels 300x300x80, grijs.	st	640,000		
315580	Leveren tegels 150x300x80, grijs.	st	160,000		
315590	Leveren tegels 300x300x80, rood.	st	90,000		
315600	Leveren tegels 150x300x80, rood.	st	30,000		
315610	Leveren tegels 300x300x80, antraciet.	st	90,000		
315620	Leveren tegels 150x300x80, antraciet.	st	30,000		
315630	Leveren tegels 300x300x80, basalt.	st	30,000		
315640	Leveren tegels 150x300x80, basalt.	st	10,000		
315650	Leveren tegels 300x300x80, wit.	st	10,000		
315660	Leveren gritruittegels 300x300x80, zwart.	st	140,000		
3157	<u>Tegelwerk zeskanttegels, handmatig.</u>				
315710	Herstraten zeskanttegels , b<1,50 m .	m2	10,000		
315720	Herstraten zeskanttegels, 1,50=<b<3,0 m .	m2	60,000		
315730	Herstraten zeskanttegels, b=>3,0 m .	m2	60,000		
315740	Aanbrengen zeskanttegels , b<1,50 m.	m2	10,000		
315750	Aanbrengen zeskanttegels, 1,5<b<3,0 m.	m2	60,000		
315760	Aanbrengen zeskanttegels, b=>3,0 m.	m2	30,000		
315770	Leveren zeskanttegels, grijs.	st	200,000		
315780	Leveren zeskanttegels, halven , grijs.	st	50,000		
3158	<u>Leveren + aanbrengen tegels 600x600x80, handmatig.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315810	Herstraten tegels 600x600x80, b<1,50 m .	m2	10,000		
315820	Herstraten tegels 600x600x80, 1,50=<b<3,0 m .	m2	10,000		
315830	Herstraten tegels 600x600x80, b=>3,0 m .	m2	60,000		
315840	Aanbrengen tegels 600x600x80, b<1,50 m.	m2	10,000		
315850	Aanbrengen tegels 600x600x80, 1,50=<b<3,0 m.	m2	10,000		
315860	Aanbrengen tegels 600x600x80, b=>3,0 m.	m2	30,000		
315870	Leveren tegels 600x600x80, grijs.	st	30,000		
3159	<u>Pasmaken betontegels.</u>				
315910	Zagen van betontegels dik 45 mm.	m	620,000		
315920	Zagen van betontegels dik 80 mm.	m	130,000		
316	Kantopsluitingen, banden.				
3161	<u>Opsluitbanden 60/200 mm</u>				
316110	Opbreken opsluitbanden 60/200 mm.	m	770,000		
316120	Opnieuw stellen opsluitbanden 60/200 mm.	m	750,000		
316130	Aanbrengen opsluitbanden 60/200 mm.	m	770,000		
316140	Pasmaken van opsluitbanden 60/200 mm.	st	880,000		
316150	Leveren rechte opsluitbanden 60/200 mm.	st	30,000		
3162	<u>Opsluitbanden + gazonbanden 100/200 mm</u>				
316210	Opbreken banden 100/200 mm.	m	3.470,000		
316220	Opnieuw stellen banden 100/200 mm.	m	3.370,000		
316230	Aanbrengen banden 100/200 mm.	m	3.470,000		
316240	Leveren rechte opsluitband 100/200 mm.	st	480,000		
316250	Leveren gebogen opsluitband 100/200 mm.	st	240,000		
316260	Leveren hulpstuk opsluitband 100/200 mm.	st	80,000		
316270	Leveren rechte gazonband 100/200 mm.	st	120,000		
316280	Leveren gebogen gazonband 100/200 mm.	st	70,000		
316290	Leveren hulpstukgazonband 100/200 mm.	st	50,000		
316300	Pasmaken van banden 100/200 mm.	st	90,000		
3164	<u>Betonbanden 130/150x250 mm.</u>				
316410	Opbreken banden 130/150x250 mm, in beton.	m	90,000		
316420	Opbreken banden 130/150x250 mm, in zand.	m	320,000		
316430	Opnieuw stellen banden 130/150x250 mm.	m	1.860,000		
316440	Aanbrengen banden 130/150x250 mm.	m	410,000		
316450	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm, grijs.	st	140,000		
316460	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250, grijs.	st	70,000		
316470	Leveren hulpstuk -trottoirband 130/150x250, grijs.	st	30,000		
316480	Leveren rechte trottoirband 130/150x250, graniet.	st	140,000		
316490	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250, graniet.	st	70,000		
316500	Leveren hulpstuk -trottoirband 130/150x250, grani.	st	30,000		
316510	Pasmaken van banden 130/150x250 mm.	st	50,000		
3166	<u>Betonbanden 180/200x250 mm.</u>				
316610	Opbreken banden 180/200x250 mm, in beton.	m	20,000		
316620	Opbreken banden 180/200x250 mm, in zand.	m	840,000		
316630	Opnieuw stellen banden 180/200x250 mm.	m	1.970,000		
316640	Aanbrengen banden 180/200x250 mm.	m	450,000		
316650	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm, grijs.	st	450,000		
316660	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250, grijs.	st	30,000		
316670	Leveren hulpstuk -trottoirband 180/200x250, grijs.	st	10,000		
316680	Leveren rechte trottoirband 180/200x250, graniet.	st	140,000		
316690	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250, graniet.	st	10,000		
316700	Leveren hulpstuk -trottoirband 180/200x250, grani.	st	30,000		
316710	Pasmaken van banden 180/200x250 mm.	st	30,000		
3171	<u>Inritbanden.</u>				
317110	Opbreken inritbanden, in zand.	m	90,000		
317120	Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	280,000		
317130	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	90,000		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
317140	Leveren inritbanden, eindstuk grijs.	st	30,000		
317150	Leveren inritbanden, tussenstuk grijs.	st	30,000		
317160	Leveren inritbanden, eindstuk graniet.	st	30,000		
317170	Leveren inritbanden, tussenstuk graniet.	st	30,000		
3172	<u>Stootbanden 200x200 mm.</u>				
317210	Opbreken stootbanden 200x200 mm, in zand.	m	50,000		
317220	Opnieuw stellen stootbanden 200x200 mm.	m	180,000		
317230	Aanbrengen stootbanden 200x200 mm.	m	50,000		
317240	Leveren rechte stootbanden 200x200, 2-zijdig rond.	st	10,000		
317250	Leveren rechte stootbanden 200x200, 1-zijdig rond.	st	10,000		
317260	Leveren rechte stootbanden 200x200, tussenstuk.	st	10,000		
318	Kantopsluitingen, goten.				
3182	<u>Gestate molgoten keiformaat.</u>				
318210	Opbreken molgoot.	m	360,000		
318220	Herstraten molgoot, keiformaat	m	340,000		
318230	Aanbrengen molgoot, keiformaat.	m	360,000		
3183	<u>Gestate molgoten dikformaat.</u>				
318310	Opbreken molgoot, dikformaat	m	100,000		
318320	Herstraten molgoot, dikformaat	m	430,000		
318330	Aanbrengen molgoot, dikformaat.	m	100,000		
3184	<u>Gestate molgoten waalformaat.</u>				
318410	Opbreken molgoot, waalformaat	m	30,000		
318420	Herstraten molgoot, waalformaat	m	110,000		
318430	Aanbrengen molgoot, waalformaat.	m	30,000		
3185	<u>Goot- of kantlagen.</u>				
318510	Opbreken kantopsluiting strek van BSS, SBS, kf.	m	180,000		
318520	Opbreken kantopsluiting rol van BSS, SBS, kf.	m	180,000		
318530	Aanbrengen kantopsluiting strek van BSS, SBS, kf.	m	180,000		
318540	Aanbrengen kantopsluiting rol van BSS, SBS, kf.	m	180,000		
319	Bijkomende werkzaamheden.				
3191	<u>Bijkomende werkzaamheden straatwerk.</u>				
319110	BSS en SBS ontdoen van grond.	m2	11.130,000		
319120	Tegels ontdoen van grond.	m2	16.830,000		
319130	Palleteren BSS en SBS waalformaat.	m2	120,000		
319140	Palleteren BSS en SBS dikformaat.	m2	240,000		
319150	Palleteren BSS en SBS keiformaat.	m2	590,000		
319160	Pakketteren betontegels dik 45 mm.	m2	1.490,000		
319170	Palletteren betontegels dik 60 mm.	m2	420,000		
319180	Palletteren betontegels dik 80 mm.	m2	180,000		
319190	Palleteren opsluitbanden.	m	300,000		
319200	Palleteren trottoirbanden.	m	300,000		
319210	Leveren + verwerken spramexbeton mortel.	m3	50,000		
319220	Leveren + verwerken zandcement mortel.	m3	40,000		
319230	Aanbrengen perkoenpaal achter band, ongebonden	st	280,000		
319240	Vervoer bestratingsmateriaal van/naar depot.	st	70,000		
3193	<u>Bebording.</u>				
319310	Verwijderen verkeersborden.	st	20,000		
319320	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	10,000		
319330	Aanbrengen verkeersborden.	st	20,000		
319340	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	10,000		
3194	<u>Afzetpalen, kunststof.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
319410	Verwijderen kunststof afzetpalen.	st	30,000		
319420	Aanbrengen kunststof afzetpalen.	st	20,000		
319430	Herstellen kunststof afzetpalen.	st	20,000		
319440	Leveren kunststof afzetpaal.	st	10,000		
3195	<u>Afzetpalen, beton.</u>				
319510	Verwijderen betonnen afzetpalen.	st	10,000		
319520	Aanbrengen betonnen afzetpalen.	st	10,000		
319530	Herstellen betonnen afzetpalen.	st	10,000		
319540	Leveren betonnen afzetpaal.	st	10,000		
3196	<u>Fietsnietjes.</u>				
319610	Aanbrengen fietsnietje.	st	10,000		
319620	Opnieuw stellen fietsnietje.	st	10,000		
3197	<u>Opruimwerk.</u>				
319710	Verwijderen begroeiing, struikgewas	are	30,000		
319720	Snoeien rand beplantingsvak.	m	2.240,000		
3198	<u>Zaaien.</u>				
319810	Zaaien.	are	20,000		
6	Werkzaamheden algemene aard.				
61	Ter beschikking stellen aan de directie UAV.				
6111	<u>Ter beschikking stellen werknemers.</u>				
611110	T.b.s. werknemer; grondwerker.	uur	130,000		
611120	T.b.s. werknemer, vakman GWW.	uur	20,000		
611130	T.b.s. ploeg straatmaker + opperman.	uur	1.060,000		
611140	T.b.s. mobiele ploeg straatmaker + opperman.	uur	530,000		
611150	T.b.s. werknemer verkeersbegeleider.	uur	260,000		
611160	T.b.s. rioolploeg	uur	40,000		
6112	<u>Ter beschikking stellen materieel.</u>				
611210	T.b.s. hydraulische graafmachine, mini-kraan.	uur	30,000		
611220	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	30,000		
611230	T.b.s. wiellader, bakinhoud min. 1,0 m3.	uur	80,000		
611240	T.b.s. wiellader, bakinhoud min. 2,0 m3.	uur	30,000		
611250	Mobiliseren materieel, bij inzet < 8 uur.	keer	20,000		
611260	T.b.s. vrachtauto, autolaadkraan 4x4	uur	80,000		
611270	T.b.s. vrachtauto, kipauto 6x6.	uur	30,000		
611280	T.b.s. vrachtauto, kipauto 8x4	uur	30,000		
611290	T.b.s. compressor.	uur	20,000		
611300	T.b.s. diamantzaag.	uur	20,000		
62	Maatregelen bij werk in uitvoering.				
6201	<u>Kunststof rijplaten.</u>				
620110	Aanbrengen kunststof rijplaten.	m	200,000		
620120	Instandhouden kunststof rijplaten.	wkxm	2.110,000		
620130	Verplaatsen kunststof rijplaten..	keer	20,000		
620140	Verwijderen kunststof rijplaten.	m	200,000		
6202	<u>Stalen rijplaten.</u>				
620210	Aanbrengen stalen rijplaten.	m	50,000		
620220	Instandhouden stalen rijplaten.	wkxm	210,000		
620230	Verplaatsen stalen rijplaten.	keer	10,000		
620240	Verwijderen stalen rijplaten.	m	5,000		
6203	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoer</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620310	Aan- en afvoer afzetmaterialen.	st	70,000	0	
623020	Toepassen afzethak; huur & onderhoud.	stxw	660,000	0	
623030	Toepassen geleidebaken + voet; huur & onderh.	stxw	1.980,000	0	
623040	Toepassen verkeersbord; huur & onderhoud.	stxw	180,000	0	
623050	Toepassen pijlbord; huur & onderhoud.	stxw	180,000	0	
623060	Toepassen tekstbord; huur & onderhoud.	stxw	90,000	0	
623070	Toepassen tekstbord; stremming rijverkeer.	stxw	90,000	0	
623080	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	10,000	0	
623090	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstantie.	dag	20,000	0	
623100	Toepassen actiewagen.	dag	10,000	0	
63	Vervoers- en acceptatiekosten.				
630110	Afvoer grond, klasse wonen.	m3	80,000	0	
630120	Afvoer grond, klasse industrie, T1.	m3	30,000	0	
630130	Afvoer grond, klasse industrie, T1 + bijmenging.	m3	30,000	0	
630140	Afvoer- en acceptatiekosten asfalt, niet teerhoude	ton	380,000	0	
630150	Afvoer- en acceptatiekosten asfalt, teerhoudend.	ton	30,000	0	
630160	Afvoer- en acceptatiekosten steenachtig materiaal.	ton	830,000	0	
630170	Afvoer- en acceptatiekosten kunststof materialen.	ton	10,000	0	
630180	Afvoer- en acceptatiekosten plantaardige materiale	ton	30,000	0	
64	KLIC-melding.				
640010	KLIC-melding.	st	20,000	0	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	 EUR				
910020	 EUR				
910030	 EUR				
910040	 EUR				
910050	 EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		O	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		O	
939990	Algemene kosten	EUR		O	
949990	Winst en risico	EUR		O	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		O	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		O	
	Fictieve som, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage	☐ FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	
Postadres	Huis- of postbusnr.
Postcode	
Plaats	
Naam Contactpersoon	Voorletter(s)
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mailadres	

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0123 - 79084
Besteknummer	LV-C-13-11
Korte werksomschrijving	Aanleg en onderhoud elementenverhardingen 2015-2016 t.b.v. Gemeente Leidschendam-Voorburg
OMOP: naam/periode deelopdracht	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW

rek. nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl