

Besteknummer: 07-2023
Raamovereenkomst voor het uitvoeren van:
Klein onderhoud aan riolering, wegen en
cultuurtechnische werken in de gemeente Gorinchem.

Gemeente Gorinchem

Team Stadsbeheer

Stadhuisplein 1
Postbus 108
4200 AC Gorinchem

Telefoon: 14 0183
E-mail: gemeente@gorinchem.nl
www.gorinchem.nl

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gorinchem, Postbus 108, 4200 AC Gorinchem.

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van team Stadsbeheer of zij die namens hem daarvoor worden aangewezen.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Gorinchem.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. grondwerkzaamheden;
- b. het opbreken en aanbrengen van kolk- en huisaansluitingen;
- c. het opbreken en aanbrengen van kantopsluitingen;
- d. het opbreken en aanbrengen van elementenverhardingen;
- e. het aanbrengen van sleufbedekking van nutsleidingen;
- f. het ter beschikking stellen van personeel en materieel;
- g. het uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
- h. het leveren van materialen verhardingen, riolering, etc.;
- g. diverse bijkomende werkzaamheden..

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het werk dient in een door de directie, gedurende de periode van 01-07-2023 tot en met 30-06-2024, te bepalen fase c.q. deelopdracht uitgevoerd en opgeleverd te worden. Deelopdrachten zullen door de directie schriftelijk of telefonisch, in geval van spoedeisende werkzaamheden, opgedragen worden met vermelding van de van toepassing zijnde besteksposten met de te verwerken c.q. te leveren hoeveelheden.
2. De opdrachten moeten binnen een in de opdrachtformulering gestelde termijn worden opgeleverd.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid2 van de UAV 2012 bedraagt € 100,- per dag bij een te late oplevering van een deelopdracht.
4. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 03-07-2023 tot en met 02-07-2024, met de mogelijkheid tot verlenging van 3 x 1 jaar. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om niet over te gaan tot verlenging zonder dat de aannemer daaraan een enkel recht kan ontleen.

Prijsindexering volgens artikel 01.21.12 in deel 3 van dit bestek.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden voor al het aaneengesloten werk van boven de 50 m2. Voor alles overige werkzaamheden geldt een onderhoudstermijn van 30 dagen. Dit alles na oplevering van de desbetreffend deelopdracht.

1.07 HOEVEELHEDEN

Bij de bepaling van de toe te passen eenheidsprijs voor een werkonderdeel wordt uitgegaan van het totaal aan eenheidselementen, die in een bepaalde deelopdracht voorkomen.

De hoeveelheid eenheidselementen binnen een bepaalde deelopdracht wordt bepaald door de som van het aantal m2 verharding en m1 banden, die aaneengesloten of binnen een afstand van 100 meter van een bepaald werkonderdeel zijn gelegen.

1.08 KORTING

Het is niet toegestaan om een kortingspercentage op te nemen in de inschrijvingsstaat bij bestekspostnummer 919990. Het kortingspercentage dient nul procent te zijn.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek zijn geen tekeningen opgenomen.

Indien noodzakelijk zullen tekening(en) van het werk als bijlage bij de betreffende deelopdracht worden gevoegd.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Per deelopdracht verstrekt de directie gegevens met betrekking tot peilen en hoofdafmetingen. Deze gegevens zullen tijdens de uitvoering van het werk worden aangegeven door de directie.

Enig uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

De hoogtematen worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

04 GRONDWATERSTAND EN POLDERPEIL

De grondwaterstand en de polderpeilen worden indien noodzakelijk op verzoek van de aannemer aangeleverd.

06 GRONDONDERZOEK

Categorie grond volgens regionale bodemkwaliteitskaart www.geosolutions.nl/sites/ozhz

07 NUTSBEDRIJVEN

Gegevens en tekeningen betreffende de ligging van kabels en leidingen in het werkgebied, dienen door de aannemer te worden aangevraagd (KLIC-melding).

Bij spoedeisende opdrachten kan in opdracht van de directie afgeweken worden van de KLIC-melding. Hierbij dienen niet mechanische proefsleuven gegraven te worden.

08 GEMEENTEWERF

De gemeentewerf is gelegen aan de Kleine Haarsekade nr. 125.

Afhalen en/of brengen van goederen geschiedt uitsluitend door een door de toezichthouder te verstrekken bon.

Openingstijden gemeentewerf:

maandag - donderdag: van 7:30 tot 16:00 uur

vrijdag: van 7:30 tot 12:00 uur

09 OPSLAGTERREIN

Het opslagterrein, in de nabijheid van het werk, zal bij langdurige werkzaamheden (>3 dagen) indien noodzakelijk, door de directie worden aangewezen.

De aannemer dient t.b.v. zijn materieel zelf zorg te dragen voor een opslagterrein binnen de gemeente Gorinchem.

Eventueel kan de aannemer een ruimte voor opslag huren bij de gemeentewerf voor opslag materieel en materialen. (Gemeentewerf, Kleine Haarsekade nr. 125)

10 BEREIKBAARHEID TERREIN / TRANSPORTROUTE

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

De te volgen route voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

11 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage A V&G-plan ontwerpfase;

Bijlage B Handboek Bomen 2022;

Bijlage C Bomenposter 'Werken rondom bomen' ;

Bijlage D Eisen en specificaties bomengrond 6-9%;

Bijlage E Eisen en specificaties bomengrond 10-13%.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								GRONDWERKEN Categorie grond: volgens de regionale bodemkwaliteitskaart. www.geosolutions.nl/sites/ozhz			
111								GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF Sleuflengte 2,00 tot 5,00 m.			
111010	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. In vaste grond, puinhoudend, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121010.	m	35,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
						4					
111020	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. In vaste grond, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121020.	m	20,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
						4					
111030	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. In vaste grond, welke deels is her te gebruiken, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121020.	m	20,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
						3					
112								GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF Sleuflengte van 5,00 tot 10,00 m.			
112010	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. In vaste grond, puinhoudend, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122010.	m	10,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
						4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112020	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. In vaste grond, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122020.	m	10,00	F
112030	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. In vaste grond, welke deels is her te gebruiken, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122020.	m	10,00	F
12								GROND VERVOEREN			
121								GROND VERVOEREN Circa 0,50 tot 2,75 m3 per vracht.			
121010	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit sleuf welke afgevoerd dient te worden buiten de gemeente Gorinchem Categorie grond: industrie Grondsoort: puinhoudende gemengde grond Grond vrijgekomen bij ontgraving Vervoeren naar: een inrichting Vervoersafstand enkele reis: < 15 km Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost met bestekspostnr. 950010 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving	m3	5,00	F
121020	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit sleuf welke afgevoerd dient te worden buiten de gemeente Gorinchem Categorie grond: wonen Grondsoort: gemengde grond voornamelijk bestaande uit klei, veen en teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving Vervoeren naar: grondophoging Haarweg Vervoersafstand enkele reis: < 5 km 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving	m3	5,00	F
122								GROND VERVOEREN Circa 2,75 tot 5,50 m3 per vracht.			
122010	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit sleuf welke afgevoerd dient te worden buiten de gemeente Gorinchem	m3	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122020	220201	1						Catergorie grond: industrie Grondsoort: puinhoudende gemengde grond Grond vrijgekomen bij ontgraving Vervoeren naar: een inrichting Vervoersafstand enkele reis: < 15 km Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost met bestekspostnr. 950010 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving	m3	20,00	F
13								Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit sleuf welke afgevoerd dient te worden buiten de gemeente Gorinchem Catergorie grond: wonen Grondsoort: gemengde grond voornamelijk bestaande uit klei, veen en teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving Vervoeren naar: grondophoging Haarweg Vervoersafstand enkele reis: < 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving			
131								GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF			
131010	240121							GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF Sleuflengte van 2,00 tot 5,00 m.			
								Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf, gegraven volgens bestekspostnr. 111010 of 111020. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 140010. De aanvulling verdichten	m	50,00	F
131020	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf, gegraven volgens bestekspostnr. 111030. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 140010 en zand vrijgekomen bij het ontgraven. De aanvulling verdichten	m	20,00	F
132								GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF Sleuflengte van 5,00 tot 10,00 m.			
132010	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf, gegraven volgens bestekspostnr. 112010 of 112020. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 140010. De aanvulling verdichten	m	30,00	F
132020	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf, gegraven volgens bestekspostnr. 112030. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 140010 en zand vrijgekomen bij het ontgraven.	m	30,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
14						1		De aanvulling verdichten				
								LEVERANTIES T.B.V. GRONDWERK				
								Leveren op plaats van verwerking.				
140010	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F	
								Betreft: zand ten behoeve van grondwerk,rioleringswerk en bestratingswerk				
								Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
								Grondsoort: zand	m3			500,00 L
								Leveren op de plaats van verwerking				
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
140020	220321							Leveren grond.	m3	20,00	F	
								Betreft: zand ten behoeve van bestratingswerk				
								Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
								Grondsoort: brekerzand	m3			20,00 L
								Leveren op de plaats van verwerking				
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
2								STORTEN				
21								AFVOEREN PUIN				
210010	800499							Afvoeren puin.	ton	200,00	F	
								Betreft: het laden, vervoeren en storten van materialen vrijgekomen bij bestratingswerk en rioleringswerk.				
								Materiaal: beton, metselwerk, gebakken stenen, gres.				
								Vervoeren naar een inrichting				
								Inclusief acceptatiekosten.				
3								RIOLERING				
								Voor de uitvoering van werkzaamheden aan kabels en leidingen (o.a. riolering) dient er een melding bij MOOR gedaan te worden.				
								Account aanmaken bij www.moorwerkt.nl				
								Voor informatiegebruik MOOR zie te downloaden handleiding MOOR meldingen				
32								VERVANGEN CONTROLEPUTTEN				
3201								<u>Vervangen controleput tbv PVC ø200 mm</u>				
320110	259999							Vervangen controleput tbv PVC ø200 mm.	st	10,00	F	
								- opbreken bestrating				
								- grond ontgraven uit werkput				
								- verwijderen putrand met deksel				
								- verwijderen controleput.				
								- aanbrengen controleput				
								- aanbrengen putrand met deksel				
								- grond verwerken in werkput				
								- aanbrengen bestrating				
320111	831799							Opbreken bestrating.	m2			90,00 I
								T.b.v. vervangen controleput.				
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
320112	220101							naast de locatie opslaan				
								Grond ontgraven uit werkput.	m3		40,00	I
								Grondsoort: zand				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
						1		Taluds 2 : 1				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
320113	251123							Verwijderen putrand met deksel.	st		10,00	I
								Op controleput				
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
			1					Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
								Inclusief acceptatiekosten				
320114	251121							Verwijderen put.	st		10,00	I
								Betreft controleput inclusief putdeksel				
		6						Put van kunststof , nominale middellijn 315 mm				
						1		Totale hoogte tot 1,5 m				
						8		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een recycling inrichting				
								Inclusief acceptatiekosten				
320115	252604							Aanbrengen put van kunststof.	st		10,00	I
								Betreft controleput.				
		4						Put, nominale middellijn 315 mm	st		10,00	L
								Controleput Wavin PK 315				
								Put voorzien van 2 mof-aansluitingen t.b.v. pvc leiding ø200 mm				
						3		Put met vlakke bodem				
320116	252699							Aanbrengen putkop.	st		10,00	I
								Op controleput				
								Putkop dicht voor inspectieput ø315 mm	st		10,00	L
								Putkop op hoogte stellen met ophoogstuk ø315 mm	st		10,00	L
								Hoogte circa 0,50 m				
320117	220301							Grond verwerken in werkput.	m3		40,00	I
								Grondsoort: zand, vrijgekomen bij het ontgraven				
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,50 m				
			2					Breedte bovenzijde gemiddeld 2,50 m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		Inclusief verdichten, per laag van maximaal 0,50 m hoogte				
						2		Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
320118	831199							Aanbrengen bestrating.	m2		90,00	I
								Inclusief profileren en verdichten zandbed				
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320111				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								In oorspronkelijk verband				
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m3		0,90	L
33								VERVANGEN STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN				
3301								<u>Vervangen straatkolken</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330110	252699							Vervangen straatkolk beton/gietijzer combinatie. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - verwijderen kunststof buis - verwijderen straatkolk - aanbrengen straatkolk - aanbrengen PVC-buis - aanbrengen PVC-hulpstuk - aanvullen sleuf - aanbrengen bestrating	st	150,00	F	
330111	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. vervangen straatkolk. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2			600,00 I
330112	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds 3 : 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3			450,00 I
330113	251103							Verwijderen kunststofbuis. Inclusief hulpstukken met mof- of spie-aansluiting Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen materialen vervoeren naar een recycling inrichting Inclusief acceptatiekosten	m			300,00 I
330114	251122							Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st			150,00 I
330115	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Straatkolk, klasse BD400 , TBS type Q-Line Max STR- 9736/80 GB1 Z7 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st m3 st			150,00 I 30,00 L 150,00 L
330116	252201							Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			300,00 I 300,00 L
330117	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC bocht 45° Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			600,00 I 600,00 L
330118	240122							Aanvullen sleuf.	m3			450,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330119	831199	2	1					Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Aanbrengen bestrating. Inclusief profileren en verdichten zandbed Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 330111 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatrand bij betontegels)	m2		600,00	I
3302								<u>Vervangen trottoirkolken</u>				
330200	252699							Vervangen trottoirkolk beton/gietijzer combinatie. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - opbreken trottoirbanden - verwijderen kunststofbuis - verwijderen trottoirkolk - aanbrengen trottoirkolk - aanbrengen PVC-buis - aanbrengen PVC-hulpstukken - aanvullen sleuf - aanbrengen trottoirbanden - leveren trottoirbanden - pasmaken trottoirbanden - aanbrengen bestrating	st	100,00	F	
330201	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. vervangen trottoirkolk. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		400,00	I
330202	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds 3 : 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		300,00	I
330203	831711	2		2	1			Opbreken betonbanden. Trottoirbanden profiel 130/150 x 250 mm of 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m		200,00	I
330204	251103							Verwijderen kunststofbuis. Inclusief hulpstukken met mof- of spie-aansluiting Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen materialen vervoeren naar een recycling inrichting Inclusief acceptatiekosten	m		200,00	I
330205	251122	1	1			1	3	Verwijderen kolk.	st		100,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330206	252613	2						Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk , TBS type TRK-4716				
			1					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten				
		2						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	st m3		100,00 20,00	I L
			4					Trottoirkolk, klasse D400 , TBS type Q-Line Classic TRK-4716/90 GB1	st		100,00	L
				1				1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig				
330207	252201							Aanbrengen PVC-buis	m		200,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3 Nominale middellijn 125 mm	m		200,00	L
			2	1				1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
330208	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st st		400,00 400,00	I L
		2						PVC bocht 45° Nominale middellijn 125 mm				
			2	1				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
330209	240122							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m	m3		300,00	I
		2						Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
			1					1 De aanvulling verdichten				
330211	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed	m		200,00	I
		2		9				Profiel 130/150 x 250 mm of 180/200 x 250 mm, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 330203				
330212	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm	st st		100,00 100,00	I L
			6					1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking				
330213	831502							Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st		100,00	I
		2						Trottoirband 180/200 x 250 mm				
330214	831199		1	6				1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten				
								Aanbrengen bestrating. Inclusief profileren en verdichten zandbed	m2		400,00	I
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 330201 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatzaad bij betontegels)	m3		4,00	L
3303								<u>Vervangen trottoir- combinatiekolken</u>				
330300	252699							Vervangen trottoirkolk beton/gietijzer combinatie. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf	st	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
330301	831799							- opbreken trottoirbanden - verwijderen kunststofbuis - verwijderen trottoirkolk - aanbrengen combinatiekolk - aanbrengen PVC-buis - aanbrengen PVC-hulpstukken - aanvullen sleuf - aanbrengen trottoirbanden - leveren trottoirbanden - pasmaken trottoirbanden - aanbrengen bestrating	m2		200,00	I	
330302	240102							Opbreken bestrating. T.b.v. vervangen trottoirkolk. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m3		150,00	I	
330303	831711		2		2	1	1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds 3 : 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		100,00	I	
330304	251103			9				Opbreken betonbanden. Trottoirbanden profiel 130/150 x 250 mm of 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m		100,00	I	
330305	251122		1		1			Verwijderen kunststofbuis. Inclusief hulpstukken met mof- of spie-aansluiting Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen materialen vervoeren naar een recycling inrichting Inclusief acceptatiekosten	m		50,00	I	
330306	252613		2		1			Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk , TBS type TRK-4716 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st		50,00	I	
330307	252201			4		1	1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Trottoirkolk, klasse D400 , combinatiekolk TBS type Q-Line Classic TRK-4716/90 GB1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st m3 st		50,00 10,00 50,00	I L L	
330308	252202				2	1		Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		100,00 100,00	I L	
330308	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		200,00	I	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC bocht 45° Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		200,00	L
330309	240122		2	1				Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten	m3		150,00	I
330311	831304		2		9			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm of 180/200 x 250 mm, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 330303	m		100,00	I
330312	831605		6			1		Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st		50,00 50,00	I L
330313	831502		2	1	6			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st		50,00	I
330314	831199							Aanbrengen bestrating. Inclusief profileren en verdichten zandbed Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 330301 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatzaad bij betontegels)	m2 m3		200,00 2,00	I L
34								VERVANGEN HUISAANSLUITINGEN				
3401								<u>Vervangen huisaansluiting ø125 mm</u>				
340110	259999							Vervangen huisaansluiting. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - verwijderen kunststof buis - aanbrengen PVC-buis - aanvullen sleuf - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	m	40,00	F	
340111	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. vervangen trottoirkolk. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		80,00	I
340112	240101		1		3			Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m	m		40,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
						1		Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
						9		Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
340113	251103							Verwijderen kunststofbuis.	m		40,00	I
		1						Materiaal: PVC				
			1					Nominale middellijn(en) 125 mm				
				1				Verbinding door middel van mof				
					1			Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een recycling inrichting				
								Inclusief acceptatiekosten				
340114	252201							Aanbrengen PVC-buis	m		40,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3	m		40,00	L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
340115	240121							Aanvullen sleuf.	m		40,00	I
		3						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
			3					Aanvullen tot maaiveld met zand vrijgekomen bij het ontgraven				
						1		De aanvulling verdichten				
340116	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2		80,00	I
								Inclusief profileren				
								Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
			2					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
						1		Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard.				
								De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
340117	831199							Aanbrengen bestrating.	m2		80,00	I
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 340111				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								In oorspronkelijk verband				
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m3		0,80	L
3402								<u>Vervangen huisaansluiting ø160 mm</u>				
340210	259999							Vervangen huisaansluiting.	m	40,00	F	
								- opbreken bestrating				
								- grond ontgraven t.b.v. sleuf				
								- verwijderen kunststof buis				
								- aanbrengen PVC-buis				
								- afwerken zandbed				
								- aanvullen sleuf				
340211	831799							Opbreken bestrating.	m2		80,00	I
								T.b.v. vervangen trottoirkolk.				
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
340212	240101			1				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		40,00	I
340213	251103			1				Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een recycling inrichting Inclusief acceptatiekosten	m		40,00	I
340214	252201			2				Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		40,00 40,00	I L
340215	240121			3				Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten	m		40,00	I
340216	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		80,00	I
340217	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 340211 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatrand bij betontegels)	m2 m3		80,00 0,80	I L
35								AANBRENGEN DRAINAGE				
3501								Aanbrengen drainage leidingen ø80 mm				
350110	239999							Aanbrengen drainage leidingen ø80 mm. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen drainage leidingen - aanvullen sleuf - grond afvoeren - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	m	100,00	F	
350111	831799							Opbreken bestrating.	m2		200,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								T.b.v. aanbrengen drainage leidingen Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan				
350112	230101		2		5		9	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Breedte sleuf 0,40 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren, overige grond afvoeren (circa 50%)	m		100,00	I
350113	230111		1		4		1 8	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm	m m		100,00 100,00	I L
350114	230121		9			2	1	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand onderin de sleuf, en overig aanvullen met vrijgekomen zand bij het ontgraven Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Gemiddelde lengte per drain 20 m	m m3		100,00 16,00	I L
350115	220201			1	2		1	Grond vervoeren. Grondsoort: klei / veen Bodemkwaliteitsklasse: industrie Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven Vervoeren naar: een inrichting Inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 350112	m3		16,00	I
350116	830101				2		1	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		200,00	I
350117	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 350111 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatrand bij betontegels)	m2 m3		200,00 2,00	I L
3502								<u>Aanbrengen drainage leidingen ø100 mm</u>				
350210	239999							Aanbrengen drainage leidingen ø100 mm. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen drainage leidingen - aanvullen sleuf	m	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
350211	831799							- grond afvoeren - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating Opbreken bestrating. T.b.v. aanbrengen drainage leidingen Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		200,00	I
350212	230101		2		5		9	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Breedte sleuf 0,40 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren, overige grond afvoeren (circa 50%)	m		100,00	I
350213	230111		1		5		1 8	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 100 mm Omhuld met polypropreenvezels met O90 700 µm	m m		100,00 100,00	I L
350214	230121		9		2		1	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand onderin de sleuf, en overig aanvullen met vrijgekomen zand bij het ontgraven Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Gemiddelde lengte per drain 20 m	m m3		100,00 16,00	I L
350215	220201		1		2		1	Grond vervoeren. Grondsoort: klei / veen Bodemkwaliteitsklasse: industrie Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven Vervoeren naar: een inrichting Inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 350212	m3		16,00	I
350216	830101				2		1	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		200,00	I
350217	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 350211 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatzaad bij betontegels)	m2 m3		200,00 2,00	I L
3503								<u>Aanbrengen drainage putten t.b.v. ø80 mm</u>				
350310	230199							Aanbrengen drainageputten tbv ø80 mm.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
350311	831799							Betreft doorspuitputten t.b.v. drainageleidingen ø80 mm. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen drainage putten - aanbrengen putafdekking - aanvullen sleuf - grond afvoeren - aanbrengen bestrating				
								Opbreken bestrating. T.b.v. aanbrengen drainage putten Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		40,00	I
350312	230101							Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. T.b.v. drainageput Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Breedte sleuf 0,50 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren, overige grond afvoeren (circa 50%)	m		10,00	I
		2			5		9					
350313	230199							Aanbrengen doorspuitput drainage. T.b.v. drainage ø80 mm Put van PVC, nominale middellijn 315 mm Put voorzien van twee aansluitingen met doorspuitvoorziening onder 45°. Uitwendige diameter van aansluitende drainage ø80 mm Put met vlakke bodem	st		10,00	I
									st		10,00	L
350314	230199							Aanbrengen putafdekking doorspuitput drainage. Putrand met deksel, beton/gietijzer Fabrikaat: Nering Bögel Type: 14164 Afmeting zichtzijde: 600 x 600 mm Hoogte: 250 mm Mangat: ø300 mm Verkeersklasse: C250 Deksel: GY-deksel dicht Deksel met opschrift 'DRAIN' Deksel voorzien van vergrendeling	st		10,00	I
									st		10,00	L
350315	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. T.b.v. drainageput Aanvullen met zand vrijgekomen bij het ontgraven Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m	m		10,00	I
		3			2							
350316	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: klei / veen Bodemkwaliteitsklasse: industrie Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven Vervoeren naar: een inrichting Inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 350312	m3		2,50	I
		1			2							
						1						
350317	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens	m2		40,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								bestekspostnr. 350316 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatrand bij betontegels)	m3		0,40	L
3504								<u>Aanbrengen drainage putten t.b.v. ø100 mm</u>				
350410	230199							Aanbrengen drainageputten tbv ø100 mm. Betreft doorspuitputten t.b.v. drainageleidingen ø100 mm. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen drainage putten - aanbrengen putafdekking - aanvullen sleuf - grond afvoeren - aanbrengen bestrating	st	10,00	F	
350411	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. aanbrengen drainage putten Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		40,00	I
350412	230101							Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. T.b.v. drainageput Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m Breedte sleuf 0,50 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren, overige grond afvoeren (circa 50%)	m		10,00	I
		2			5		9					
350413	230199							Aanbrengen doorspuitput drainage. T.b.v. drainage ø100 mm Put van PVC, nominale middellijn 315 mm Put voorzien van twee aansluitingen met doorspuitvoorziening onder 45°. Uitwendige diameter van aansluitende drainage ø100 mm Put met vlakke bodem	st		10,00	I
									st		10,00	L
350414	230199							Aanbrengen putafdekking doorspuitput drainage. Putrand met deksel, beton/gietijzer Fabrikaat: Nering Bögel Type: 14164 Afmeting zichtzijde: 600 x 600 mm Hoogte: 250 mm Mangat: ø300 mm Verkeersklasse: C250 Deksel: GY-deksel dicht Deksel met opschrift 'DRAIN' Deksel voorzien van vergrendeling	st		10,00	I
									st		10,00	L
350415	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. T.b.v. drainageput Aanvullen met zand vrijgekomen bij het ontgraven Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m	m		10,00	I
		3			2							
350416	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: klei / veen Bodemkwaliteitsklasse: industrie	m3		5,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven				
		2						Vervoeren naar: een inrichting				
				1				Inclusief acceptatiekosten				
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 350412				
350417	831199							Aanbrengen bestrating.	m2		40,00	I
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 350416				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								In oorspronkelijk verband				
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m3		0,40	L
36								AANBRENGEN INLATEN OP HOOFDRIOOL				
3601								<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in pvc buis</u>				
360110	259999							Aanbrengen inlaat ø160 mm in pvc buis.	st	50,00	F	
								- opbreken bestrating				
								- grond ontgraven t.b.v. sleuf				
								- maken inlaat				
								- aanbrengen PVC-buis				
								- aanvullen sleuf				
								- afwerken zandbed				
								- aanbrengen bestrating				
360111	831799							Opbreken bestrating.	m2		1.250,00	I
								T.b.v. aanbrengen inlaat in pvc buis				
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan				
360112	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		650,00	I
								Taluds 3 : 2				
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			4					Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m				
				1				Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m				
					1			Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
360113	252832							Maken inlaat.	st		50,00	I
		4						In PVC-buis				
			1					Door middel van boren				
				1				Wanddikte tot 50 mm				
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
								Diameter inlaat 160 mm				
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis				
						1		Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat met zettingsconstructie	st		50,00	L
360114	252201							Aanbrengen PVC-buis	m		50,00	I
								Betreft standpijp op de inlaat				
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3	m		50,00	L
			2	3				Nominale middellijn 160 mm				
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
360115	240122							Aanvullen sleuf.	m3		650,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
360116	830101	4	1					Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m2		1.250,00 I
360117	831199		2	1				Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		1.250,00 I
3602								Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 360111 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatwand bij betontegels)	m3		12,50 L
360210	259999							<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in betonbuis</u>	st	50,00	F
360211	831799							Aanbrengen inlaat ø160 mm in betonbuis. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - maken inlaat - aanbrengen PVC-buis - aanvullen sleuf - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	m2		1.250,00 I
360212	240102		2					Opbreken bestrating. T.b.v. aanbrengen inlaat in betonbuis Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m3		650,00 I
360213	252832			4	1		1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds 3 : 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	st		50,00 I
360214	252201		9	1	9	1	1	Maken inlaat. In gewapende of ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte 50 tot 100 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm	st		50,00 I
						1	1	As-inlaat loodrecht op as-buis Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat met zettingsmof	st		50,00 L
								Aanbrengen PVC-buis	m		50,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		2						Betreft standpijp op de inlaat Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , type Ultra 3 Nominale middellijn 160 mm	m		50,00	L
			2	3				1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
360215	240122	4						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3		650,00	I
		1						1 De aanvulling verdichten				
360216	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2		1.250,00	I
		2						Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
			1					Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
360217	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 360211 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband	m2		1.250,00	I
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straatzaad bij betontegels)	m3		12,50	L
3603								<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in betonput</u>				
360310	259999							Aanbrengen inlaat ø160 mm in betonput. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - maken aansluiting - aanvullen sleuf - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	st	10,00	F	
360311	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. aanbrengen inlaat in betonbuis Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		100,00	I
360312	240102	2						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds 3 : 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m	m3		50,00	I
			3					1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
360313	252601	2						Maken aansluiting op rioolput. Put van geprefabriceerde betonelementen	st		10,00	I
		1						Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
					9			Gat boren t.b.v. aan te sluiten PVC-buis $\varnothing$ 160 mm Wanddikte 100 tot 200 mm Aansluiting buis op put m.b.v. putwand inlaat	st		10,00	L
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten				
360314	240122							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3		50,00	I
		4			1			De aanvulling verdichten				
360315	830101					1		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		100,00	I
				2								
					1							
360316	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 360311 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m2		100,00	I
									m3		1,00	L
3604								<u>Aanbrengen inlaat $\varnothing$160 mm - in kunststof put</u>				
360410	259999							Aanbrengen inlaat $\varnothing$ 160 mm in kunststof inspectieput. - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - maken aansluiting - aanvullen sleuf - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	st	10,00	F	
360411	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. aanbrengen inlaat in kunststof put Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		100,00	I
360412	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds 3 : 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		50,00	I
		2			3							
					1							
360413	252601							Maken aansluiting op rioolput. Put van kunststof Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2	st		10,00	I
		5			1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
					9			Gat boren t.b.v. aan te sluiten PVC-buis ø160 mm Aansluiting buis op put m.b.v. PVC putwand inlaat	st		10,00	L
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten				
360414	240122							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3		50,00	I
				4				De aanvulling verdichten				
				1								
						1						
360415	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		100,00	I
				2								
						1						
360416	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 360411 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m2		100,00	I
									m3		1,00	L
37								AANBRENGEN PUTRANDEN				
3701								<u>Op hoogte brengen putranden</u>				
370110	252799							Op hoogte brengen brengen bestaand putafdekking. In open verharding - opbreken bestrating - zand ontgraven uit cunet - op hoogte brengen putafdekking - zand verwerken in cunet - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	st	15,00	F	
370111	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. op hoogte brengen putafdekking. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		150,00	I
370112	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		45,00	I
				1								
					1							
						1						
370113	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		15,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
370114	220301					1		Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			
						2		Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton			15,00	L
								Grond verwerken in cunet.	m3		45,00	I
370115	830101							Grondsoort: zand, vrijgekomen bij het ontgraven				
								Gemiddelde hoogte 0,50 m				
								Breedte bovenzijde 0,80 m				
370116	831199							Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
								Inclusief profileren en verdichten				
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3702	252799							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2		150,00	I
								Inclusief profileren				
								Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
370210	831799							Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
								Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard.				
								De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
370211	220101							Aanbrengen bestrating.	m2		150,00	I
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 370111				
								Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
370212	252799							In oorspronkelijk verband				
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m3		1,50	L
								<u>Vervangen putafdekking</u>				
370213	252799							Vervangen putrand met deksel.	st	15,00	F	
								In open verharding				
								- opbreken bestrating				
370211	831799							- zand ontgraven uit cunet				
								- verwijderen putafdekking				
								- aanbrengen putrand met deksel				
370212	220101							- zand verwerken in cunet				
								- afwerken zandbed				
								- aanbrengen bestrating				
370211	831799							Opbreken bestrating.	m2		150,00	I
								T.b.v. op hoogte brengen putafdekking.				
								Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels				
370212	220101							Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm				
								Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan				
								Grond ontgraven uit cunet.	m3		45,00	I
370213	252799							Grondsoort: zand				
								Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
								Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m				
370211	831799							Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
								Verwijderen putafdekking.	st		15,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
370214	252701							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van vuil Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten				
								Aanbrengen putrand met deksel.	st		15,00	I
								Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Fabrikaat: TBS Soest Type: 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem Zitting type VEPROMAX met rubber in rand Afmeting zichtzijde: 610 x 610 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Hoogte: 240 mm Mangat: Ø520 mm Deksel: GY-deksel dicht Deksel met opschrift 'R-W' of 'V-W' GY-kwaliteit rand en deksel: GJL	st		15,00	L
								Rand verankerd aan het beton d.m.v. wapeningsbeugels Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		15,00	L
370215	220301							Grond verwerken in cunet. Grondsoort: zand, vrijgekomen bij het ontgraven Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 0,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief profileren en verdichten	m3		45,00	I
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
370216	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		150,00	I
370217	831199							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 370211 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m2		150,00	I
									m3		1,50	L
38								BEMALING				
3801								<u>Toepassen open bemaling</u>				
380110	218199							Toepassen open bemaling. T.b.v. het drooghouden van rioolsleuven en werkputten	st	50,00	F	
380111	218111							Aanbrengen pomp ten behoeve van een open bemaling. Pomp met zuigbuis. Pompopbrengst: 1 tot 5 m3 per uur bij een opvoerhoogte	st		50,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								van max. 3 m en een pompopbrengst van ten minste 60 %				
380112	218121							Aanbrengen afvoerleiding(en) ten behoeve van een open bemaling. Lengte gemiddeld 10 m per pomp Lozen in het gemeentelijke vuilwaterriool Afvoerleiding ter keuze van de aannemer	m		500,00	I
		1										
380113	218132							Instandhouden open bemaling. Betreft bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 380111	dag		100,00	I
380114	218199							Verwijderen open bemaling. Betreft bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 380111	st		50,00	I
39								REVISIE				
390010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft het inmeten en verwerken van revisiegegevens van de aangepaste riolering. De hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' is gelijk aan het aantal deelopdrachten. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever . Digitaal inmeten. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal volgens gestelde in deel 3 artikel 25.15.02 van dit bestek. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden.	keer	50,00	F	
4								VERHARDINGEN				
41								OPBREKEN VERHARDINGEN -opslag verhardingselementen nabij werkvak. -schoonmaakwerkzaamheden betonstraatstenen en straatklinkers volgens bestekspostnrs. 4801, 4802, 4803 en 4804. -inclusief banden ontdoen van grond. -inclusief molgoten of streklagen. -inclusief vervoer materialen binnen de werkgrenzen. -vrijgekomen hele nog bruikbare materialen verwerken volgens hoofdstuk 42 van dit bestek. -Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief acceptatiekosten.				
411								OPBREKEN BETONBANDEN				
4110								<u>Opbreken betonbanden 130/150 en 180/200 x 250 mm</u>				
411010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en/of Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	100,00	F	
				9								
411020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en/of Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	100,00	F	
				9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
411030	831711			9				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en/of Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	100,00	F	
412								OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
4120								<u>Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm</u>				
412010	831711			3				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	50,00	F	
412020	831711			3				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	100,00	F	
412030	831711			3				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	750,00	F	
4121								<u>Opbreken opsluitbanden 80x200, 100x200 en 120x250</u>				
412110	831711			9				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 80 x 200 mm en/of Opsluitbanden 100 x 200 mm en/of Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	50,00	F	
412120	831711			9				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 80 x 200 mm en/of Opsluitbanden 100 x 200 mm en/of Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	100,00	F	
412130	831711			9				Opbreken betonbanden. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 80 x 200 mm en/of Opsluitbanden 100 x 200 mm en/of Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	200,00	F	
413								OPBREKEN OVERIGE BANDEN				
4130								<u>Opbreken inritblokken</u>				
413010	831711			2				Opbreken betonbanden. Inritbanden 500 x 200 x 500 mm	m	10,00	F	
413020	831711			9				Opbreken betonbanden. Inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	10,00	F	
414								OPBREKEN KLINKERS WAAL-, DIK-, KEIFORMAAT				
414010	831701			9				Opbreken straatbaksteen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	75,00	F	
414020	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 /	m2	300,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
414030	831701	9						m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat Opbreken straatbaksteen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	400,00	F
415		9						OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			
415010	831702	3						Opbreken betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en 100 mm.	m2	25,00	F
415020	831702	3						Opbreken betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en 100 mm.	m2	250,00	F
415030	831702	3						Opbreken betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en 100 mm.	m2	400,00	F
416								OPBREKEN NATUURSTEENKEIEN			
416010	831799							Opbreken natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	5,00	F
416020	831799							Opbreken natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	25,00	F
416030	831799							Opbreken natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	10,00	F
417								OPBREKEN TEGELS			
4170								<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>			
417010	831703	1					9	Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 300 x 45 mm . Tegels ontdoen van grond.	m2	40,00	F
417020	831703	1					9	Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 300 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	350,00	F
417030	831703							Opbreken betontegels.	m2	1.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4171		1						Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 300 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.			
					9			<u>Opbreken betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>			
417110	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 300 x 60 mm Betontegels 300 x 300 x 70 mm Betontegels 300 x 300 x 80 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	20,00	F
					9						
						9					
417120	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 300 x 60 mm Betontegels 300 x 300 x 70 mm Betontegels 300 x 300 x 80 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	150,00	F
					9						
						9					
417130	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 300 x 60 mm Betontegels 300 x 300 x 70 mm Betontegels 300 x 300 x 80 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	250,00	F
					9						
						9					
418								OPBREKEN HALVE BETONTEGELS			
4180								<u>Opbreken halve tegels d = 45 mm.</u>			
418010	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 150 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	10,00	F
					6						
						9					
418020	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 150 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	100,00	F
					6						
						9					
418030	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 150 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	10,00	F
					6						
						9					
4181								<u>Opbreken halve tegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>			
418110	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 150 x 60 mm Betontegels 300 x 150 x 70 mm Betontegels 300 x 150 x 80 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	10,00	F
					6						
						9					
418120	831703							Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 150 x 60 mm Betontegels 300 x 150 x 70 mm Betontegels 300 x 150 x 80 mm	m2	100,00	F
					6						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
418130	831703					9		Tegels ontdoen van grond.			
						6		Opbreken betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 300 x 150 x 60 mm Betontegels 300 x 150 x 70 mm Betontegels 300 x 150 x 80 mm	m2	50,00	F
42						9		Tegels ontdoen van grond.			
421								HERSTRATEN VERHARDING			
								HERSTELLEN TROTTOIRBANDEN -betreft bestaande betonbanden op zand. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief molgoten en streklagen. -inclusief banden ontdoen van grond. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf .			
4210								<u>Herstellen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>			
421010	831405					3		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Profiel 130/150 x 250 mm	m	25,00	F
421020	831405					3		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 130/150 x 250 mm	m	25,00	F
421030	831405					3		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 130/150 x 250 mm	m	25,00	F
4211								<u>Herstellen trottoirbanden 180/200 x 250 mm</u>			
421110	831405					6		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Profiel 180/200 x 250 mm	m	25,00	F
421120	831405					6		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 180/200 x 250 mm	m	25,00	F
421130	831405					6		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 180/200 x 250 mm	m	25,00	F
422								HERSTELLEN OPSLUITBANDEN -betreft bestaande betonbanden op zand. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief molgoten en streklagen. -inclusief banden ontdoen van grond. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
4220								<u>Herstellen opsluitbanden 60 x 200 mm</u>			
422010	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422020	831406	3						Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Profiel 60 x 200 mm	m	50,00	F
422030	831406	3						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 60 x 200 mm	m	75,00	F
4221		3						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 60 x 200 mm	m		
422110	831406							<u>Herstellen opsluitbanden overig</u>			
422120	831406	9						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Profiel 80 x 200 mm Profiel 100 x 200 mm Profiel 120 x 250 mm	m	10,00	F
422130	831406	9						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 80 x 200 mm Profiel 100 x 200 mm Profiel 120 x 250 mm	m	25,00	F
423		9						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Profiel 80 x 200 mm Profiel 100 x 200 mm Profiel 120 x 250 mm	m	25,00	F
4230								HERSTELLEN OVERIGE BANDEN -betreft bestaande betonbanden op zand. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief molgoten en streklagen. -inclusief banden ontdoen van grond. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
423010	831407	2						<u>Herstellen inritblokken</u>			
423020	831407	9						Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	10,00	F
424								Opnieuw stellen inritbanden van beton. Toe te passen in bandenlijn van betonbanden 180/200 x 250 mm. Profiel 650 x 200 x 300 mm	m	10,00	F
								HERSTRATEN KLINKERS -in diverse verbanden. -schoonmaakwerkzaamheden volgens bestekspostnrs 4801, 4802, 4803 en 4804. -inclusief molgoten en streklagen. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
4240							<u>Herstraten klinkers waalformaat</u>			
424010	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
				9						
					1					
						5				
424020	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	75,00	F
				9						
					1					
						5				
424030	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	75,00	F
				9						
					1					
						5				
4241							<u>Herstraten klinkers dikformaat</u>			
424110	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
				9						
					2					
						5				
424120	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	75,00	F
				9						
					2					
						5				
424130	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	75,00	F
				9						
					2					
						5				
4242							<u>Herstraten klinkers keiformaat</u>			
424210	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
				9						
					3					
						5				
424220	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
				9						
					3					
						5				
424230	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
				9						
					3					
						5				
425							HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4250								-in diverse verbanden. -schoonmaakwerkzaamheden volgens bestekspostnrs. 4801, 4802, 4803 en 4804 -inclusief molgoten en streklagen. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
425010	831402							<u>Herstraten betonstraatstenen, dikte 80 mm</u>			
				9				Herstraten betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betonstraatstenen: standaard keiformaat. Dikte 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
425020	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betonstraatstenen: standaard keiformaat. Dikte 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
425030	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betonstraatstenen: standaard keiformaat. Dikte 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
4251								<u>Herstraten betonstraatstenen, dikte 100 mm</u>			
425110	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betonstraatstenen: standaard keiformaat. Dikte 100 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
425120	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betonstraatstenen: standaard keiformaat. Dikte 100 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
425130	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betonstraatstenen: standaard keiformaat. Dikte 100 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
426								HERSTRATEN NATUURSTEENKEIEN -in diverse verbanden. -natuursteenkeien ontdoen van grond. -inclusief molgoten en streklagen.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								-inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
426010	831299							Herstraten natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	5,00	F
426020	831299							Herstraten natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	5,00	F
426030	831299							Herstraten natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	5,00	F
427								HERSTRATEN HELE BETONTEGELS -in diverse verbanden. -inclusief ontdoen van grond. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
4270								<u>Herstraten betontegels d = 45 mm</u>			
427010	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 150 x 300 x 45 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	100,00	F
427020	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 150 x 300 x 45 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	200,00	F
427030	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 150 x 300 x 45 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	200,00	F
4271								<u>Herstraten betontegels d = 60, 70 en 80 mm</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
427110	831403			9				Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
427120	831403			9		9		Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
427130	831403			9		9		Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	50,00	F
428								HERSTRATEN HALVE BETONTEGELS -in diverse verbanden. -inclusief ontdoen van grond. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
4280								<u>Herstraten betontegels d = 45 mm</u>			
428010	831403			9		9		Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 150 x 300 x 45 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
428020	831403			9		9		Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 150 x 300 x 45 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
428030	831403			9		9		Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 150 x 300 x 45 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
4281								<u>Herstraten betontegels d = 60, 70 en 80 mm</u>			
428110	831403			9		9		Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. Betontegels 150 x 300 x 60 mm. Betontegels 150 x 300 x 70 mm.	m2	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
428120	831403							5 Betontegels 150 x 300 x 80 mm. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand. Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). 9 Herstraten in oorspronkelijk verband. 9 Betontegels 150 x 300 x 60 mm. Betontegels 150 x 300 x 70 mm. Betontegels 150 x 300 x 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
428130	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. 9 Betontegels 150 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels. Betontegels 150 x 300 x 70 mm, inclusief pastegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
429								HERSTRATEN ZESKANTTEGELS -inclusief ontdoen van grond. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief verwerking van te kort komende materialen en aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.			
429010	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. 9 Betontegels 300/260 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	10,00	F
429020	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. 9 Betontegels 300/260 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
429030	831403							Herstraten betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Herstraten in oorspronkelijk verband. 9 Betontegels 300/260 x 80 mm, inclusief pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	25,00	F
44								AANBRENGEN VERHARDING Betreft tevens het aanbrengen van door derden opgenomen verhardingselementen t.g.v. sleufwerkzaamheden door nutsbedrijven. -opslag verhardingselementen nabij sleuf. aanvoer vanaf de gemeentewerf. -te kort komende materialen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf. -sleuf reeds door derden aangevuld en verdicht -schoonmaakwerkzaamheden betonstraatstenen en straatklinkers volgens bestekspostnrs. 4801, 4802, 4803 en 4804. -tegels en banden ontdoen van grond. -inclusief molgoten en streklagen. -inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
441								-inclusief verwerking van te kort komende materialen en			
4410								AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN			
441010	831304							<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>			
								Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F
								Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				3				Profiel 130/150 x 250 mm	st		
								Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.			
441020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
								Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				3				Profiel 130/150 x 250 mm	st		
								Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.			
441030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
								Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				3				Profiel 130/150 x 250 mm	st		
								Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.			
4411								<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm</u>			
441110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F
								Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				6				Profiel 180/200 x 250 mm	st		
								Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.			
441120	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
								Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				6				Profiel 180/200 x 250 mm	st		
								Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.			
441130	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
								Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				6				Profiel 180/200 x 250 mm	st		
								Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.			
442								AANBRENGEN OPSLUITBANDEN			
4420								<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm</u>			
442010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F
								Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).			
								Aanbrengen op aansluitende hoogte.			
			2					Op zandbed			
				3				Profiel 60 x 200 mm	st		
								Rechte banden en bochtbanden.			
442020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
			2					Betreft deelopdrachten 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	st			
442030	831305			3				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1) Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	750,00	F	
			2									
				3					st			
4421								<u>Aanbrengen opsluitbanden overig</u>				
442110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	50,00	F	
			2									
				9								
442120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	150,00	F	
			2									
				9								
442130	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	200,00	F	
			2									
				9								
443								AANBRENGEN OVERIGE BANDEN				
4430								<u>Aanbrengen inritblokken</u>				
443010	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm	m st	20,00	F	
			2									
443020	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Profiel 650 x 200 x 300, toe te passen in bandenlijn van betonbanden 180/200 x 250 mm.	m	15,00	F	
				9								
444								AANBRENGEN KLINKERS - in diverse verbanden				
4440								<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat</u>				
444010	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat.	m2	100,00	F	
			9									
				9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
444020	831111					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat.	m2	250,00	F
		9								
			9							
444030	831111					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat.	m2	100,00	F
		9								
			9							
4441						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat</u>			
444110	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat.	m2	100,00	F
		9								
			9							
444120	831111					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat.	m2	400,00	F
		9								
			9							
444130	831111					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat.	m2	500,00	F
		9								
			9							
4442						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat</u>			
444210	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat.	m2	25,00	F
		9								
			9							
444220	831111					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat.	m2	50,00	F
		9								
			9							
444230	831111					5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat.	m2	50,00	F
		9								
			9							
445						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
							AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN - in diverse verbanden.			
4450							<u>Aanbrengen betonstraatstenen, d = 80 mm</u>			
445010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
		9					Betreft: deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2/m1) In oorspronkelijk verband Op zandbed			
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: oorspronkelijke kleur	st		
				3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
445020	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: deelopdrachten tussen de 10 en 50 eenheden (m2/m1)	m2	500,00	F
		9					In oorspronkelijk verband Op zandbed			
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: oorspronkelijke kleur	st		
				3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
445030	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2/m1)	m2	500,00	F
		9					In oorspronkelijk verband Op zandbed			
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: oorspronkelijke kleur	st		
				3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
4451							<u>Aanbrengen betonstraatstenen, d = 100 mm</u>			
445110	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2/m1)	m2	25,00	F
		9					In oorspronkelijk verband Op zandbed			
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm Kleur: oorspronkelijke kleur	st		
				3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
445120	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: deelopdrachten tussen de 10 en 50 eenheden (m2/m1)	m2	75,00	F
		9					In oorspronkelijk verband Op zandbed			
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm Kleur: oorspronkelijke kleur	st		
				3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
445130	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2/m1)	m2	75,00	F
		9					In oorspronkelijk verband Op zandbed			
		2					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm Kleur: oorspronkelijke kleur	st		
				3			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
446							AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN - in diverse verbanden.			
446010	831299						Aanbrengen natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	25,00	F
446020	831299						Aanbrengen natuursteenkeien.	m2	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
446030	831299							Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm. Aanbrengen natuursteenkeien. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	10,00	F
447								AANBRENGEN HELE BETONTEGELS - in diverse verbanden			
4470								<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm</u>			
447010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2-m1) In oorspronkelijk verband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. Kleur: oorspronkelijke kleur Inclusief halve tegels en passtukken 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	400,00	F
447020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: deelopdrachten tussen de 10 eenheden en 50 eenheden (m2-m1) In oorspronkelijk verband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. Kleur: oorspronkelijke kleur Inclusief halve tegels en passtukken 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	800,00	F
447030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2-m1) In oorspronkelijk verband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. Kleur: oorspronkelijke kleur Inclusief halve tegels en passtukken 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	1.500,00	F
4471								<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm</u>			
447110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)	m2	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
447120	831113						5	Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00	F
			9					Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1) In oorspronkelijk verband. Op zandbed			
			2					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)			
			9					Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)			
								Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)			
							5	Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
447130	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed	m2	400,00	F
			9					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)			
			2					Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)			
			9					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339)			
							5	Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
448								AANBRENGEN HALVE BETONTEGELS - in diverse verbanden			
4480								<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm</u>			
448010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed	m2	25,00	F
			9					Betontegels 150 x 300 x 45 mm breukklasse (NEN-EN 1339)	st		
			2				1	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
448020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed	m2	250,00	F
			9					Betontegels 150 x 300 x 45 mm breukklasse (NEN-EN 1339)	st		
			2				1	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
448030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed	m2	50,00	F
			9					Betontegels 150 x 300 x 45 mm breukklasse (NEN-EN 1339)	st		
			2				1	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
4481								<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm</u>			
448110	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
448120	831113		9					Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1) In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 60 mm. Betontegels 150 x 300 x 70 mm. Betontegels 150 x 300 x 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	400,00	F
448130	831113		9					Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 60 mm. Betontegels 150 x 300 x 70 mm. Betontegels 150 x 300 x 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	200,00	F
449			9					Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 60 mm. Betontegels 150 x 300 x 70 mm. Betontegels 150 x 300 x 80 mm. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
449010	831113		9					AANBRENGEN ZESKANTTEGELS Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband Op zandbed Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	10,00	F
449020	831113		9					Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband Op zandbed Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	10,00	F
449030	831113		9					Aanbrengen betontegels. Betreft deelopdrachten groter dan 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband Op zandbed Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	10,00	F
46			9					BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
461			9					VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
4610			9					<u>Afwerken zandbed</u>			
461010	800101		9					Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
461020	800101	1						Betreft: deelopdrachte kleiner dan 10 eenheden (m2-m1) Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0.10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0.40 m en voor de voetpaden 0.20 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	4.000,00	F
461030	800101	1						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: deelopdrachte tussen de 10 en 50 eenheden (m2- m1) Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0.10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0.40 m en voor de voetpaden 0.20 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	4.000,00	F
462								PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN			
462010	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm	st	20,00	F
462020	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm	st	20,00	F
462030	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm	st	15,00	F
462040	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 80 x 200 mm. Opsluitband 100 x 200 mm.	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
463								Opsluitband 120 x 250 mm. STRAATWERK ONDER DE HAMER -alleen op verzoek van de directie. -betreft meerprijs t.o.v. de prijs van het herstraten of aanbrengen van elementenverharding.			
463010	831199							Aanbrengen straatwerk onder de hamer, waalformaat. Betreft elementenverhardingen waalformaat welke op verzoek van de directie onder de hamer gestraat dienen te worden	m2	300,00	F
463020	831199							Aanbrengen straatwerk onder de hamer, dikformaat. Betreft elementenverhardingen waalformaat welke op verzoek van de directie onder de hamer gestraat dienen te worden	m2	500,00	F
463030	831199							Aanbrengen straatwerk onder de hamer, keiformaat. Betreft elementenverhardingen waalformaat welke op verzoek van de directie onder de hamer gestraat dienen te worden	m2	300,00	F
47								WERKZAAMHEDEN T.B.V. INRIT BIJ WONINGEN Betreft vervangen van bestaande trottoirbanden door inritbanden. -inclusief vervoeren van materialen binnen de werkgrenzen. -inclusief eventueel op maat zagen van betonbanden. -inclusief verwerking van tekort komende materialen en eventuele aanvoer vanaf de gemeentewerf. -de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Materiaal is herbruikbaar. -inclusief aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke afzettingen, bebording en bebakening, exclusief omleidingsroutes.			
4701								<u>Maken inrit in elementenverharding.</u> Betreft inritconstructie langs rijweg t.p.v. woningen.			
470110	831399							Vervangen trottoirband door inritband. - opbreken betontegels. - opbreken betonbanden. - grond ontgraven uit cunet. - grond vervoeren. - aanbrengen inritbanden van beton. - aanbrengen betontegels.	m	20,00	F
470111	831703	1	9					Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300x300x45, 300x300x60, 300x300x70 of 300x300x80 mm, inclusief halve tegels en passtukken. Tegels ontdoen van grond.			
470112	831711		9					Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150x250 of 180/200x250 mm inclusief passtukken.			
470113	220101	1	1					Grond ontgraven uit cunet. Inclusief profileren ten plaatse van het plaatsen van de inritblokken en het dichtstraten met vrijgekomen tegels Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.15 m			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
470114	220201				1			Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
					1			Grond vervoeren. Grondsoort: zand			
			1					Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 470113			
			2					Vervoeren naar: een depot binnen een straal van 5 km			
			4					Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
470115	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed			
			2					profiel 500 x 200 x 500 mm of 650 x 200 x 300 mm			
			9					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnrs. 510610 en 510810			
					2			Eindstuk links, werkende lengte 0.50 m			
						3		Eindstuk rechts, werkende lengte 0.50 m			
								Geleverd volgens bestekspostnrs. 510620 en 510820			
470116	831113							Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m			
			1					In halfsteensverband			
			9					Op zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr. 470113.			
					9			Betontegels 300x300x45, 300x300x60, 300x300x70 of 300x300x80 mm.			
					9			Betontegels 150x300x45, 150x300x60, 150x300x70 of 150x300x80 mm.			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
48								SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN			
								- inclusief vervoer van en naar de schoonmaakplaats.			
4801								<u>Bestratingsmateriaal schrappen</u> Bij hoeveelheden van 1 m2 tot 25 m2.			
480110	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen	m2	500,00	F
			6					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.			
					3						
480120	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. schrapen	m2	1.000,00	F
			9					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.			
					3						
4802								<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen</u> Bij hoeveelheden van 25 m2 tot 100 m2.			
480210	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. droog trommelen.	m2	300,00	F
			6					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.			
					9						
480220	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. droog trommelen.	m2	300,00	F
			9					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.			
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4803								<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen</u> Bij hoeveelheden van 100 m2 tot 500 m2.				
480310	831503		6					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. droog trommelen.	m2	200,00	F	
			9					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.				
480320	831503		9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. droog trommelen.	m2	200,00	F	
			9					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.				
4804								<u>Bestratingsmateriaal trommelen in waterbak</u> Bij hoeveelheden vanaf 500 m2.				
480410	831503		6					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. trommelen in waterbak.	m2	200,00	F	
			9					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.				
480420	831503		9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. trommelen in waterbak.	m2	200,00	F	
			9					9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.				
5								LEVERANTIES				
51								LEVERANTIES T.B.V. VERHARDINGEN				
5101								<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
510110	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat . Kleur: heidepaars Dikte 80 mm	st st	1.000,00	F	3.000,00 L
			3					1 Leveren op plaats van verwerking				
510120	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat . Kleur: zwart Dikte 80 mm	st st	5.000,00	F	500,00 L
			3					1 Leveren op plaats van verwerking				
510130	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat . Kleur: wit Dikte 80 mm	st st	1.000,00	F	250,00 L
			3					1 Leveren op plaats van verwerking				
510140	831699							Leveren bisschopsmutsen Bisschopsmutsen, kleur heidepaars Dikte 80 mm. Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
5102								<u>Leveren betontegels</u>				
510200	831604		1					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st st	2.000,00	F	2.000,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
510210	831604			1				1339) 45 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F	250,00 L
510220	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F	250,00 L
510230	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00	F	75,00 L
510240	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00 L
510250	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00 L
510260	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	
510270	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00 L
510280	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	
510290	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F	75,00 L
5103								<u>Leveren trottoirbanden uitgewassen porfier</u>				
510310	831605	1		3				Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van porfier. Profiel 130/150 x 250 mm Klasse 1. 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	50,00 L
510320	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
510330	831606			1				Betreft trottoirbanden met alle gangbare inwendige en uitwendige bochtstralen				
				3				Uitgewassen deklaag van porfier Profiel 130/150 x 250 mm Klasse I	st		15,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
510340	831605							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
								Betreft thoekstukken en hoekblokken in alle inwendige en uitwendige maten				
				1				Uitgewassen deklaag van porfier Profiel 130/150 x 250 mm Klasse I	st		5,00	L
510340	831605					1		Leveren op plaats van verwerking				
								Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F	
				1				Uitgewassen deklaag van porfier. Profiel 180/200 x 250 mm Klasse 1.	st		50,00	L
510350	831606							Werkende lengte 1 m				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
								Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
510360	831606							Betreft trottoirbanden met alle gangbare inwendige en uitwendige bochtstralen				
				1				Uitgewassen deklaag van porfier Profiel 180/200 x 250 mm Klasse I	st		15,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
510370	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
								Betreft thoekstukken en hoekblokken in alle inwendige en uitwendige maten				
				1				Uitgewassen deklaag van porfier Profiel 180/200 x 250 mm Klasse I	st		5,00	L
510380	831699							Leveren op plaats van verwerking				
								Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F	
								Uitgewassen deklaag van porfier. Profiel 130/150x250 - 750 mm. Klasse 1.	st		5,00	L
510410	831605							Leveren op plaats van verwerking.				
								Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F	
								Uitgewassen deklaag van porfier. Profiel 180/200x250 - 800 mm. Klasse 1.	st		5,00	L
510420	831606							Leveren op plaats van verwerking.				
								Leveren trottoirbanden hardsteenkleurig				
								Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
510420	831606							Hardsteenkleurig.				
				9				Profiel 130/150 x 250 mm Klasse 1.	st		25,00	L
						1		Werkende lengte 1 m				
510420	831606							Leveren op plaats van verwerking				
								Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
								Betreft: trottoirbanden met alle gangbare inwendige en uitwendige bochtstralen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
510430	831606	9						Hardsteenkleur	st	5,00	F	10,00	L
		3						Profiel 130/150 x 250 mm					
								Klasse I					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510440	831605							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
								Betreft: hoekstukken en hoekblokken in alle inwendige en					
								uitwendige maten					
		9						Hardsteenkleur	st			5,00	L
		3						Profiel 130/150 x 250 mm					
								Klasse I					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510440	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00			
								Hardsteenkleurig.					
								Profiel 180/200 x 250 mm					
								Klasse 1.	st				
								Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510450	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
								Betreft: trottoirbanden met alle gangbare inwendige en					
								uitwendige bochtstralen					
		9						Hardsteenkleur	st			10,00	L
		6						Profiel 180/200 x 250 mm					
								Klasse I					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510460	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
								Betreft: hoekstukken en hoekblokken in alle inwendige en					
								uitwendige maten					
		9						Hardsteenkleur	st			5,00	L
		6						Profiel 180/200 x 250 mm					
								Klasse I					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510470	831699							Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F		
								Hardsteenkleurig.					
								Profiel 130/150x250 - 750 mm.					
								Klasse 1.	st			5,00	L
								Leveren op plaats van verwerking.					
510480	831699							Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F		
								Hardsteenkleurig.					
								Profiel 180/200x250 - 800 mm.					
								Klasse 1.	st			5,00	L
								Leveren op plaats van verwerking.					
5105								<u>Leveren opsluitbanden.</u>					
510510	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	250,00	F	100,00	L
								Profiel 60 x 200 mm					
								Kleur grijs.					
								Klasse 1.	st				
								Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510520	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	25,00	F	25,00	L
								Profiel 80 x 200 mm					
								Kleur grijs.					
								Klasse 1.	st				
								Werkende lengte 1 m					
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
510530	831608			5				1 Leveren op plaats van verwerking Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs. Klasse 1. Werkende lengte 1 m	st st	75,00 F	50,00 L
510540	831608			6				1 Leveren op plaats van verwerking Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs. Klasse 1. Werkende lengte 1 m	st st	15,00 F	25,00 L
5106								1 Leveren op plaats van verwerking <u>Leveren inritblokken uitgewassen porfier</u>			
510610	831699							Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm. Betreft tussenstuk. Uitgewassen deklaag van profier. Profiel 500 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00 F	50,00 L
510620	831699							Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm. Betreft eindstuk links of rechts. Uitgewassen deklaag van profier Profiel 500 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking. .	st st	15,00 F	15,00 L
510630	831699							Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm. Betreft tussenstuk. Uitgewassen deklaag van profier. Profiel 650 x 200 x 300 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	5,00 F	5,00 L
510640	831699							Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm. Betreft eindstuk links of rechts. Uitgewassen deklaag van profier. Profiel 650 x 200 x 300 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	2,00 F	10,00 L
5108								<u>Leveren inritblokken hardsteenkleurig</u>			
510810	831699							Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm. Betreft tussenstuk. Hardsteenkleurig. Profiel 500 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	10,00 F	10,00 L
510820	831699							Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm. Betreft eindstuk links of rechts.	st	5,00 F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
								Hardsteenkleurig. Profiel 500 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
510830	831699							Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm. Betreft tussenstuk. Hardsteenkleurig. Profiel 650 x 200 x 300 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00	F		
								Hardsteenkleurig. Profiel 650 x 200 x 300 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st			5,00	L
510840	831699							Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm. Betreft eindstuk links of rechts. Hardsteenkleurig. Profiel 650 x 200 x 300 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st	2,00	F		
								Hardsteenkleurig. Profiel 650 x 200 x 300 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st			2,00	L
5109								<u>Leveren betontegels</u>					
510900	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300/260 x 80 mm Kleur zwart.	st st	100,00	F	250,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510910	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300/130 x 80 mm Kleur zwart.	st st	25,00	F	75,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510920	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300/260 x 80 mm Kleur rood.	st st	100,00	F	250,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
510930	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300/130 x 80 mm Kleur rood.	st st	25,00	F	75,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
6								STRAATMEUBILAIR					
61								VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR					
6101								<u>Verwijderen banken</u>					
610110	109999							Verwijderen Tamar bank. Buitenbank Type: Tamar van Delta Products Materiaal: staal Lengte: 3 m Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	30,00	F		
6102								<u>Verwijderen afvalbakken</u>					
610210	109999							Verwijderen afvalbak Bammens. Afvalbak Bammens Capitole	st	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
610220	109999							Inhoud: 50 L Materiaal: staal Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	20,00	F	
610230	109999							Verwijderen afvalbak Urban. Afvalbak Urban 70 L Materiaal: staal Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	20,00	F	
6103								<u>Verwijderen overig straatmeubilair</u>				
610310	109999							Verwijderen afzetpaal Samson. Afzetpaal vast Materiaal: staal Totale lengte: 120 cm Lengte boven maaiveld: 80 cm Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	50,00	F	
610320	109999							Verwijderen afzetpaal Samson. Afzetpaal uitneembaar Materiaal: staal Totale lengte: 120 cm Lengte boven maaiveld: 80 cm Uitneembaar met betonvoet Inclusief verwijderen betonvoet Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	50,00	F	
610330	109999							Verwijderen diamantkoppaal. Afzetpaal Materiaal: kunststof Totale lengte: 140 cm Lengte boven maaiveld: circa 80 cm Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	20,00	F	
610340	109999							Verwijderen fietsnietje. Fietsnietje / fietsleunhek Materiaal: staal Staanders h.o.h.: 60 - 90 cm Met betonvoeten Fundatie onder maaiveld Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st	20,00	F	
62								AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
6201							<u>Aanbrengen banken</u>				
620110	109999						Aanbrengen Tamar bank.	st	30,00	F	
							Buitenbank				
							Type: Tamar van Delta Products	st			30,00 T
							Materiaal: staal, thermisch verzinkt en dubbellaags gecoat				
							Lengte: 3 m				
							Kleur: nader te bepalen				
							Plaatsing op betonvoeten onder maaiveld				
							Inclusief grondwerk				
6202							<u>Aanbrengen afvalbakken</u>				
620210	109999						Aanbrengen afvalbak Bammens.	st	40,00	F	
							Afvalbak Bammens Capitole	st			40,00 T
							Inhoud: 50 L				
							Materiaal: staal				
							Aanbrengen op bestaande beugel				
620220	109999						Aanbrengen afvalbak Bammens.	st	40,00	F	
							Afvalbak Bammens Capitole	st			40,00 T
							Inhoud: 50 L				
							Materiaal: staal				
							Aanbrengen met beugel op betonvoet				
							Inclusief grondwerk				
620230	109999						Aanbrengen afvalbak Urban.	st	20,00	F	
							Afvalbak Urban	st			20,00 T
							Inhoud: 70 L				
							Materiaal: staal				
							Aanbrengen op betonvoet onder maaiveld				
							Inclusief grondwerk				
620240	109999						Aanbrengen afvalbak Urban.	st	20,00	F	
							Afvalbak Urban	st			20,00 T
							Inhoud: 110 L				
							Materiaal: staal				
							Aanbrengen op betonvoet onder maaiveld				
							Inclusief grondwerk				
6203							<u>Aanbrengen overig straatmeubilair</u>				
620310	109999						Aanbrengen afzetpaal Samson.	st	50,00	F	
							Afzetpaal vast	st			50,00 T
							Materiaal: staal				
							Totale lengte: 120 cm				
							Lengte boven maaiveld: 80 cm				
							Inclusief grondwerk				
620320	109999						Aanbrengen afzetpaal Samson.	st	50,00	F	
							Afzetpaal uitneembaar	st			50,00 T
							Materiaal: staal				
							Totale lengte: 120 cm				
							Lengte boven maaiveld: 80 cm				
							Uitneembaar met betonvoet				
							Aanbrengen op betonvoet onder maaiveld				
							Inclusief grondwerk				
620330	109999						Verwijderen diamantkoppaal.	st	20,00	F	
							Afzetpaal type diamantkoppaal	st			20,00 T
							Materiaal: kunststof				
							Totale lengte: 140 cm				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
620340	109999							Lengte boven maaiveld: circa 80 cm Inclusief grondwerk Aanbrengen fietsnietje. Fietsnietje / fietsleunhek Materiaal: staal Staanders h.o.h.: 60 - 90 cm Met betonvoeten Aanbrengen op betonvoet onder maaiveld Inclusief grondwerk	st st	20,00	F	20,00	T
7								VERKEERSMAATREGELEN WIJ					
701								TOEPASSEN AFZETTINGEN OP FIETS- EN VOETPADEN					
701010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: het afzetten van deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden naast het fietspad en/of voetpad, binnen de obstakelvrije zone. Wegtype: fietspad, voetpad Te treffen maatregel: fietspad en/of voetpad handhaven. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101 en 1121	keer	60,00	F		
		1						2 Met materiaal van de aannemer					
701020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: het afzetten van deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden naast het fietspad en/of voetpad, binnen de obstakelvrije zone. Wegtype: fietspad, voetpad Te treffen maatregel: fietspad en/of voetpad versmallen of verleggen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1104 en 1124	keer	5,00	F		
		1						2 Met materiaal van de aannemer					
702								TOEPASSEN AFZETTINGEN OP KRUISPUNTEN EN ROTONDES					
7021								<u>Werken nabij, naast of op het kruispunt</u>					
702110	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: het afzetten van deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden nabij het kruispunt. Wegtype: kruispunt. Te treffen maatregelen: versmallen tot 1 rijstrook. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1233, 1234 en 1235 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	10,00	F		
		1						2 Met materiaal van de aannemer					
702140	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: het afzetten van deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden nabij het kruispunt. Wegtype: kruispunt. Te treffen maatregelen: versmallen verkeersruimte kruispunt. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	3,00	F		
		1						2 Met materiaal van de aannemer					
702150	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	3,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7022								Ten behoeve van: het afzetten van deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden nabij het kruispunt. Wegtype: kruispunt. Te treffen maatregelen: versmallen tot 1 rijstrook met omleiding. Omleiding wordt verzorgd door de gemeente Gorinchem. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer				
702210	620206		1					<u>Werken nabij, naast of op de rotonde</u>				
								Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: het afzetten van deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden nabij de rotonde. Wegtype: rotonde Te treffen maatregel: versmallen tot 1 rijstrook. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1333c en 1341 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
703								TOEPASSEN AFZETTINGEN OP ENKELBAANSWEG				
7031								<u>Werken naast de rijbaan</u>				
703110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het afzetten van de deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden naast de rijbaan, binnen de obstakelvrije zone. Te treffen maatregel: handhaven rijstroken. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202, 1203 1301 en 1302 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
703120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het afzetten van de deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden direct naast de rijbaan. Te treffen maatregel: versmallen rijstroken. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204, 1303 en 1304 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F	
703130	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het afzetten van de deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden direct naast de rijbaan. Te treffen maatregel: versmallen en verschuiven rijstrook / rijstroken. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1305. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F	
7032								<u>Werken vanaf en op de rijbaan</u>				
703210	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het afzetten van de deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden vanaf en op de rijbaan. Te treffen maatregel: versmallen rijstrook.	keer	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7035	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303 en 1304			
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h			
703510							2	Met materiaal van de aannemer			
								<u>Werken op de volledige rijbaan</u>			
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	2,00	F
								Ten behoeve van: het afzetten van de deelopdrachten voor de uitvoering van de werkzaamheden op de volledige rijbaan.			
								Wegtype: B2 of C2.			
								Te treffen maatregel: rijstrook / rijstroken verleggen naar een andere rijbaan.			
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 24, 27 of 29.			
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h			
							2	Met materiaal van de aannemer			
8								WERK VAN ALGEMENE AARD			
81								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
811								T.B.S. WERKNEMERS CIVIEL			
811010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	1.500,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							1	Werknemers: straatmaker			
811020	100501							Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							1	Werknemers: opperman			
811030	100501							Inzetten van werknemer.	uur	1.500,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							1	Werknemers: grondwerker			
811040	100501							Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							1	Werknemers: t.b.v. diverse werkzaamheden zoals plaatsen en verwijderen dranghekken, aanbrengen en verwijderen tijdelijke bebording, verwijderen fietsen bij fout parkeren e.d.			
								Tijdstip werkzaamheden: buiten de reguliere werktijden op voornamelijk zaterdag en zondag en in de avonduren.			
812								T.B.S. WERKNEMERS CULTUURTECHNISCH			
812010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	440,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							1	Werknemers: grondwerker			
812020	100501							Inzetten van werknemer.	uur	110,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							1	Werknemers: straatmaker			
812030	100501							Inzetten van werknemer.	uur	132,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
82				1				directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: begeleider stobbenfrees			
								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL Uurprijzen op basis van : -binnen 24 uur na afroep beschikbaar. -minimale inzet 4 uur. -bij mankementen aan materieel binnen 2 uur monteur aanwezig. Bij niet direct te verhelpen mankementen vervangende machine op het werk. Stagnatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. -aan- en afvoerkosten, alsmede transportkosten op het werk dienen in het uurtarief te zijn verwerkt.			
821								T.B.S. MATERIEEL CIVIELTECHNISCHE WERKEN			
821010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Mini-graafmachine Inclusief bediening en brandstof	uur	100,00	F
			1								
			9								
				9							
821020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening en brandstof	uur	200,00	F
			4								
			1								
				9							
821030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening en brandstof	uur	200,00	F
			4								
			2								
				9							
821040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening en brandstof	uur	50,00	F
			6								
			2								
				9							
821050	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening en brandstof	uur	40,00	F
			5								
			2								
				9							
821060	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening en brandstof	uur	250,00	F
			3								
			2								
				1							
				9							
821070	100518							Inzetten van een tractor.	uur	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		9						Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Maximaal totaalgewicht 28 ton Hulpvoorzieningen: kar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
821080	100599		1					Inzetten van een trilplaat. Trilplaat 500 kg Exclusief bediening, inclusief brandstof	uur	50,00	F
821090	100599							Inzetten van een actiewagen. Actiewagen Exclusief bediening, inclusief brandstof	uur	100,00	F
821110	100599							Inzetten van een compressor. Compressor Inclusief brandstof	uur	25,00	F
821120	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening en brandstof	uur	250,00	F
822		3						T.B.S. MATERIEEL CULTUURTECHNISCHE WERKEN			
822010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Mini-graafmachine (tot 6 ton) Inclusief bediening en brandstof	uur	45,00	F
822020	100513		1					Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Mini-graafmachine (tot 6 ton) met riekbak Inclusief bediening en brandstof	uur	45,00	F
822030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Midi-graafmachine (tot 12 ton) met sorteergrijper Inclusief bediening en brandstof	uur	255,00	F
822040	100513		3					Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Bandenkraan Inclusief bediening en brandstof	uur	415,00	F
822050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Bandenkraan met sorteergrijper Inclusief bediening en brandstof	uur	365,00	F
822060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
822070	100513		4		2			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening en brandstof	uur	40,00	F
822080	100516		6		9			Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Wiellader Inclusief bediening en brandstof	uur	990,00	F
822090	100518		9		2			Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 23 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening en brandstof	uur	400,00	F
822100	100599		9		1			Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Maximaal totaalgewicht 28 ton- Inclusief bediening en brandstof	uur	220,00	F
822110	100518		9		1			Inzetten van een stobbenfrees. Betreft: een hand stobbenfrees Inclusief bediening en brandstof	uur	160,00	F
822120	100518		9		1			Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Maximaal totaalgewicht 28 ton Hulpvoorzieningen: (heggen)knipper (groen) Inclusief bediening en brandstof	uur	45,00	F
822130	100599		9		1			Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Maximaal totaalgewicht 28 ton Hulpvoorzieningen: stobbenfrees Inclusief bediening en brandstof	uur	36,00	F
83								TER BESCHIKKING STELLEN VERKEERSMAATREGELEN			
830010	101406				2			Inzetten waterwagen of watertank op aanhangwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inhoud watertank ten minste 1500 liter Inclusief bediening, exclusief brandstof	uur	50,00	F
830020	101402							Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft loopschotten t.b.v. bereikbaarheid van aanliggende bebouwing en dergelijke. Aan beide zijden van de rijweg. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m en dik 24 mm	m	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
84		2						Minimaal 5 maal per jaar gedurende een week. T.b.v. hulpdiensten e.d. Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm				
841			1					VOORZIENINGEN KABELS EN LEIDINGEN				
841010	102199							KLIC MELDING Verzorgen Klic melding. Betreft: verzorgen van een klic melding ten behoeve van een deelopdracht voor uitvoering	keer	75,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over ' het bestek' moet hiervoor worden gelezen ' de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk de ' deelopdracht' .
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst ' Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' .
- 05 Het document ' Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 14 STANDAARD CLAUSULE SROI

- 01 Voor dit project is een bijzondere uitvoeringsvoorwaarde: Social Return on Investment van toepassing.
- 02 Voorwaarden, zie aanbestedingsleidraad.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKING VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 01 WIJZIGING EENHEIDSPRIJS**

- 01 Indien werkzaamheden in opdracht van de directie buiten de normale dagelijkse werktijd (van 7:00 uur tot 18:00 uur) moeten worden uitgevoerd, worden deze vergoed tegen de in de inschrijvingsstaat genoemde prijzen per eenheid verhoogd met:
- voor de eerste 3 uren, onmiddellijk voorafgaand of aansluitend aan de dagelijkse werktijd, 15%.
 - voor de overige uren op een werkdag, alsmede uren op zaterdag tot 21:00, 30%.
 - van zaterdag 21:00 tot maandag 5:00, alsmede op feestdagen, 60%.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Door de directie wordt voorafgaand aan de deelopdracht vermeld of de werkzaamheden betrekking hebben op klein onderhoud wegen, klein onderhoud riolering, herstraten sleuven nutsbedrijven en cultuurtechnische werken.
- 02 Per deelopdracht dient een aparte gespecificeerde factuur te worden ingediend.
- 03 De werkelijke uitgevoerde hoeveelheden van de deelopdracht dienen ingevuld of gecorrigeerd te worden op de verstrekte deelopdracht door de directie. Na goedkeuring van de hoeveelheden en de werkzaamheden wordt deze deelopdracht door de aannemer en de directie ondertekend. Deze getekende deelopdracht dient als bijlage toegevoegd te worden bij de factuur.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 De bijdrage RAW-systematiek wordt door de opdrachtgever verzorgd.

HFD PAR ART LID

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 dient de aannemer een bouwbespreking betreffende de ligging van de ondergrondse kabels en leidingen te houden met de leidingbeheerder(s). De directie dient hierbij aanwezig te zijn.
- 02 De aannemer dient eventuele voorzieningen te treffen om kabels en leidingen op te hangen, om zodoende kabel- en leidingbreuk te voorkomen en is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 09 03 RISICOVERDELING

- 01 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 02 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 01 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels en leidingen te beschikken.
- Het tijdsverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 01 PARKEERVERGUNNING**

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de UAV 2012 dient de aannemer zorg te dragen voor de benodigde parkeervergunning(en) voor werken in de binnenstad. Parkeervergunningen worden verstrekt via informatiecentrum van de gemeente Gorinchem.
- 02 Per contractjaar zal de opdrachtgever 2 stuks parkeervergunningen voor zijn rekening nemen. Alleen indien de hoeveelheid werk in de binnenstad dit vereist zal de opdrachtgever meer tijdelijke parkeervergunningen voor zijn verrekening nemen.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- vervangingswerkzaamheden huisaansluitingen en dienstleidingen nutsbedrijven door derden.
 - werkzaamheden t.b.v. openbare verlichting.
 - werkzaamheden door de afdeling groenvoorziening.
 - bouwactiviteiten.
 - diverse onderhoudswerkzaamheden.
- E.e.a. volgens tekening "jaarlijkse overzichtstekening projecten in Gorinchem". Tekening ligt ter inzage op het gemeentehuis.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terrein(en) en wegen moet(en) plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren dan wel door haar aan te wijzen, lokatie(s) en wegen.

HFD PAR ART LID

- 02 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 03 Ontsluiting van het werk mag alleen via hoofdwegen plaatsvinden.
- 04 Grondtransport binnen de gemeentelijke grenzen van de gemeente Gorinchem mag niet geschieden met tractoren en gronddumpers.
- 05 Bereikbaarheid van de voor- en achterzijde van de woningen en/of bedrijven dient te allen tijde gehandhaafd te blijven, bijvoorbeeld met behulp van loopbruggen c.q. loopschotten, rijplaten.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventie maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmede de zand-, grond- en asfalttransporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat indien de aannemer de ter zake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet na komt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval per dag een korting zal worden toegepast van € 750,00.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 VERKEERSVOORZIENINGEN

- 03 Omleidingsroutes worden door de gemeente Gorinchem verzorgd.
- 06 Bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven dient te alle tijde gehandhaafd te blijven.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdens de werkdag mag, ten behoeve van riolerings- en/of bestratingswerkzaamheden, het werkvak over een maximale lengte van 60 m open liggen.
In deze situatie dienen ten alle tijde rijplaten op het werk aanwezig te zijn om per direct maatregelen te treffen indien dit voor de bereikbaarheid van de hulpdiensten (brandweer, ambulance etc.) noodzakelijk is.
- 02 Aan het einde van de werkdag mag het werk over maximaal 30 m open liggen met dien verstande dat:
- rioolsleuven c.a. deugdelijk zijn afgezet c.q. afgedekt.
 - buiten de 30 m1 strook er geen obstakels zijn in de vorm van materialen, puin, grond etc.
 - er voor deze lengte bij het werk altijd rijplaten aanwezig zijn om in geval van nood het cunet te maken.
- 03 Afhankelijk van de omvang en ernst van de klachten van bewoners en schades aan buitenruimte en riolering en in onvoorziene omstandigheden dienen de incidentele herstelwerkzaamheden aan elementenverhardingen en de nieuw te maken en te vervangen huis- en kolkaansluitingen op de hoofdriolering in overleg met de directie binnen 2 weken uitgevoerd te worden.
Incidenteel zullen er werkzaamheden zo spoedig mogelijk en met de hoogste voorrang verricht moeten worden.
- Afhankelijk van de locatie van de dicht te straten kabel- en leidingsleuven, moeten herstelwerkzaamheden aan de verharding als gevolg van werkzaamheden van nutsbedrijven zo spoedig mogelijk en direct aansluitend aan het dichtmaken van de sleuf (door derden) worden uitgevoerd.
- Het uitvoeren van kleinschalige, nog nader aan te geven herstraatwerkzaamheden kunnen in overleg met de directie door de aannemer worden ingepland.
- 04 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag vanaf 7:00 tot 18:00 uur.
Slechts op in overleg met de toezichthouder kan hiervan worden afgeweken.
In geval van calamiteiten is het 5x per jaar toegestaan werkzaamheden buiten deze tijden uit te voeren. Directie dient akkoord te geven op voorgenomen avondwerk.

HFD PAR ART LID

- 05 In geval van calamiteiten dienen de opgedragen werkzaamheden buiten de gestelde werktijden en werkdagen uitgevoerd te worden. De aannemer dient na de opdracht of melding van een calamiteit binnen 3 uur aan te vangen met de opgedragen werkzaamheden.
Indien herhaaldelijk niet wordt voldaan aan bovenstaande behoudt de opdrachtgever het recht om het gehele contract per direct te ontbinden.

01 13 02 VAKANTIESCHEMA

- 01 De aannemer dient uiterlijk 8 dagen na gunning een vakantierooster en een calamiteitschema ter goedkeuring aan de directie te overhandigen.
- 02 In het vakantierooster en het calamiteitschema dient de aannemer aan te geven hoe de werkzaamheden gerealiseerd gaan worden in de vakantieperiodes en in het geval van calamiteiten. Ook dient in dit schema aangegeven te worden wie er contactpersoon is en wie er verantwoordelijk is voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 Eventuele wijzigingen in het vakantierooster en het calamiteitschema dienen uiterlijk 10 werkdagen voor de desbetreffende wijziging aan de directie schriftelijk te worden medegedeeld.

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;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
Met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 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 voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan de levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport te overleggen.
- 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 UAV 2012, indien desbetreffend document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 INFORMATIE-OVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 De aannemer verstrekt van door hem te leveren bouwstof, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het "besluit bodemkwaliteit" stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de emissie.
- 02 De aannemer verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij artikel 11 van het "besluit bodemkwaliteit" vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

01 14 06 OPNIEUW VERWERKEN OUDE BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

01 14 07 VRIJKOMENDE BOUWSTOFFEN

- 01 De uit het werk vrijkomende bouwstoffen, welke moeten worden afgevoerd naar de gemeentewerf, dienen te worden gesorteerd. Opslag regelen in overleg met de toezichthouder c.q. werfbeheerder.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 09 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 In afwijking van het genoemde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard 2020 zal er geen verrekening van hogere of lagere acceptatie plaats vinden.

01 17 10 UITVOERINGSEISEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Indien steenachtige afvalstoffen worden gebroken dan moet het breken conform BRL 2506 plaatsvinden.
- 03 Opgegraven en vrijgekomen materialen of het kabel- en/of leidingensysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend en voor dit werk gecertificeerde verwerker.
- 05 Als erkend inzamelsysteem voor vrijkomend uit kunststof leidingssystemen geldt het door Bureuleiding te Den Haag gecoördineerde landelijk werkend "Buizen Inzamel Systeem" (BIS).
- 06 Afval zoals puin en metselwerk, hout, kunststof, glas, K.C.A., papier en dergelijke, ook hetgeen afkomstig is van de werken uitgevoerd door derden, voor zover de directie daaraan geen bestemming geeft, regelmatig gescheiden inzamelen en van het werkterrein verwijderen.
- 07 De aannemer vraagt voor de af te voeren materialen, door middel van een omschrijvingsformulier, een afvalstroomnummer aan. Voor het vervoeren van de af te voeren materialen moet de aannemer een geleidebiljet invullen welke door hem en de transporteur moet worden ondertekend; een afschrift hiervan in handen van de directie stellen.
Zonder overlegging van een bewijs aannemer afgifte c.q. stortingsbewijs of een verklaring van hergebruik zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en de reinigingskosten plaatsvinden.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 06 Op dit werk is van toepassing de "Beleidsregel bescherming bomen op bouwlocaties tegen dood of ernstige beschadiging of ontsiering Gemeente Gorinchem 2012", d.d. 5 december 2012.
Zie bijlage "De tien geboden voor (bouw)activiteiten bij bomen", www.stadswerk.nl.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- twintig euro (€ 20,00) per struik of vaste plant;
- twee euro (€ 2,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 Voor beschadiging, toegebracht aan bomen wordt een korting toegepast op de aanneemsom.
De hoogte van het schadebedrag wordt door de directie en aannemer gezamenlijk vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

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

- 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, hoofdstuk 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 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
Het is niet toegestaan om een kortingspercentage op te nemen in de inschrijvingsstaat bij bestekspostnummer 919990.

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer verplicht zich de werkzaamheden, binnen de in de opdrachtformulering gestelde termijn, gereed te hebben voor oplevering.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100) voor deelgebied
- De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 03 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het gewogen gemiddelde van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100):
voor de deelgebieden:
..... met een weging van ..%;
..... met een weging van ..%;
..... met een weging van .. %.
- De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 04 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het gewogen gemiddelde van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100):
voor:
de bestekspostnummers: deelgebied;
de bestekspostnummers: deelgebied

HFD PAR ART LID

de bestekspostnummers: deelgebied

Voor de overige bestekspostnummers op basis van 'Grond- weg- en waterbouw (GWW)'

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

De bepaling van het wegingspercentage per deelgebied en voor 'Grond- weg- en waterbouw (GWW)' geschiedt volgens de formule:

Wegingspercentage = $T_b / S \cdot 100$, waarin:

S = het subtotaal vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom;

T_b = de som van de totaalbedragen van de betreffende besteksposten zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B_1 - B_{01}) / B_{01} \cdot 100\% = \dots\dots \%$, waarin:

B₀₁ = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

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

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

Indexeringspercentage = $(B_1 - B_{0n}) / B_{0n} \cdot 100\% = \dots\dots \%$, waarin:

B_{0n} = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 zal de directie geen weekrapporten, maar een geactualiseerd overzicht van de deelopdrachten bijhouden.

02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de directie geen aantekeningen opnemen betreffende de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden (1 maal per week) werkbesprekingen en (1 maal per 2 maanden) bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De directie zal tijdens de besprekingen een geactualiseerd overzicht van alle deelopdrachten aan de aannemer verstrekken.

01 23 03 MELDING MEER-/MINDERWERK

01 De aannemer dient meer- en minderwerk te melden bij de directie.

02 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke dienen vooraf gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

01 30 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 30 01 ALGEMEEN

01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 02 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

01 30 03 VERWERKTE HOEVEELHEDEN

- 01 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de daarop betrekking hebbende deelopdracht opgenomen.

01 30 05 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste een werkdag van te voren ter kennis gebracht aan de directie. Indien de aannemer geen melding dan wel niet tijdig melding doet van voornoemd tijdstip, waardoor de directie niet in staat is om de meting van de aannemer te controleren, zullen kosten van een naderhand door de directie uit te voeren controlemeting voor rekening van de aannemer komen. De verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting zal eerst worden verrekend nadat de controlemeting door de directie is verricht en de directie heeft geconstateerd dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid juist is.
- 02 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 04 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

02 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK

02 02 EISEN EN UITVOERING

02 02 03 VERVOEREN

- 02 Grondtransport buiten de gestelde werkgrenzen mag niet geschieden met tractoren en gronddumpers.

21 BEMALINGEN

21 0 DEELHOOFDSTUK 21.0

21 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

21 03 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.01.10 van de Standaard 2020 zullen door de directie de beschikbare gegevens tijdens het werk worden verstrekt.
- 02 Indien het door de aard en de omvang van het werk noodzakelijk is bronbemaling en/of spanningsbemaling aan te brengen, zal dit in overleg met de directie worden toegepast. Betaling van de gemaakte kosten zullen als meerwerk worden verrekend.

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 1 HORIZONTALE DRAINAGE

23 16 BOUWSTOFFEN

23 16 02 PUTKOPPEN DRAINAGECONTROLEPUTTEN

- 01 De putkoppen van de drainagecontroleputten dienen van het volgende type te zijn en te zijn voorzien van het opschrift "DRAIN":

HFD PAR ART LID

- Putafdekking met deksel beton/gietijzer, type NeBo 14164, bestaande uit gietijzeren ronde omranding met aangestorte vierkant betonvoet, randhoogte 250 mm en geleverd met gietijzeren rond massief deksel met vergrendeling. De putafdekking is geschikt voor verkeersklasse C - 250 kN.

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN**24 0 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, ALGEMEEN****24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****24 05 05 OPNEMEN EN HERSTELLEN SLEUFBEDEKKING**

- 03 In afwijking van artikel 24.05.05 lid 01 van de Standaard 2020 dient bij riool- reinigingswerkzaamheden het opnemen en het herstellen van de sleufbekisting verrekend te worden volgens de verrekendprijzen van de besteksposten aangegeven in deel 2.2.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING**25 1 AANLEG RIOLERING****25 12 EISEN EN UITVOERING****25 12 01 PLAATS INLATEN**

- 01 De aan te brengen inlaten op het pvc-hoofdriool dienen minmaal 0,70 m uit de aan de buis aangevormde mof te worden aangebracht. De tussenruimte tussen de te maken inlaten dient minimaal 0,40 m te bedragen.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 15 02 REVISIEGEGEVENS**

- 01 Revisie dient door de aannemer digitaal te worden gemaakt en overhandigd volgens lid 02 en 03 van dit artikel.

De digitale revisietekening dient te zijn geprojecteerd in het Rijksdriehoekstelsel. Dat betekent dat de aannemer de positie van de nieuw geplaatste inspectieputten en kolken moet bepalen in RD-coördinaten. Voor die plaatsbepaling geldt een nauwkeurigheidseis van +/- 5 cm.

De gevraagde hoogtes moeten worden bepaald ten opzichte van het NAP, hiervoor geldt een nauwkeurigheidseis van +/- 2 cm.

Alle in dit artikel genoemde eisen voor revisiegegevens gaan boven de richtlijnen c.q. eisen van de NPR 3218.

- 02 Op de revisietekeningen dienen te minste de onderstaande gegevens te zijn verwerkt:

Van de hoofdrionen:

- maaiveldhoogte (t.o.v. N.A.P.), putbodemoogte (t.o.v. N.A.P.), afmetingen en materiaalsoort van de nieuw geplaatste inspectieputten;
- b.o.b.'s (t.o.v. N.A.P.), diameters en materiaalsoort van de nieuw aangelegde riolering en alle in de nieuwe putten aansluitende riolering;
- plaats en diameter van de gemaakte inlaten in het riool t.o.v. het hart van een inspectieput, als op deze inlaat alleen een standpijp met combikap is geplaatst dit aangeven met een hoogte t.o.v. N.A.P.;
- van eventueel bijzondere putten (overstorten, gemalen e.d.) hierboven genoemde informatie plus alle overige relevante informatie als overstorthoogte, breedte van de overstortmuur enz.

Van de huisaansluiting:

- de gebruikte inlaat in het hoofdriool ingemeten t.o.v. het hart van een inspectieput;
- de ligging van de leiding;
- de gebruikte materialen;
- het onstopningsstuk nabij de erfgrens ingemeten t.o.v. putten en/of t.o.v. gevels;
- eventuele uiteinden van gelegde leidingen die zijn afgedopt met een combikap en waar geen aansluiting op is gemaakt, ingemeten t.o.v. putten en/of t.o.v. gevels en de hoogteligging t.o.v. N.A.P.

Van de kolkaansluiting:

HFD PAR ART LID

- de gebruikte inlaat in het hoofdriool ingemeten t.o.v. het hart van een inspectieput;
- de ligging van de leiding;
- de gebruikte materialen;
- aan welke kant van de kolk de aansluiting is gemaakt.

Eventuele overige relevante informatie zoals blinde putten, zinkers e.d. dienen nauwkeurig te worden ingemeten t.o.v. de gevels en t.o.v. N.A.P. en materiaal vermelding op tekening worden vermeld.

Voor alle genoemde gevels waaruit gemeten wordt geldt dat alleen de gevels die op (besteks)tekening aangegeven gevels gebruikt mogen worden.

Indien de gevellijn op de (besteks)tekening niet overeenkomt met de werkelijkheid dient dit direct aan de toezichthouder gemeld te worden.

- 03 De toezichthouder moet in staat worden gesteld om alle gemaakte huis- en kolkaansluitingen en de hiervan gemaakte revisieschetsen in het werk te controleren. De revisieschetsen dienen tijdens de bouwvergadering aan de directie te worden overhandigd. De verantwoordelijkheid voor de juistheid van de ingemeten gegevens blijft, ook als de huisaansluiting niet door de toezichthouder is gecontroleerd, voor de aannemer. Indien blijkt dat de revisiegegevens niet juist zijn ingemeten en/of vastgelegd komen alle kosten ten behoeve van het opnieuw inmeten en vastleggen van de revisiegegevens voor rekening van de aannemer. Hierbij valt te denken aan (lijst is niet uitputtend) kosten welke volgen uit het verwijderen van de verharding, het ontgraven van de sleuf, het verdichten van de sleuf, bemalings- en lozingskosten, het aanbrengen van de verharding e.d.
- 04 Aangetroffen bestaande mantelbuizen en doorsteken van de riolering inmeten t.o.v. de gevels volgens lid 02 en t.o.v. N.A.P. en aangeven op de revisietekeningen.
- 05 Rioolleidingen welke buiten werking zijn gesteld en niet verwijderd dienen te worden ingemeten. De inmeetgegevens alsmede de gegevens van de rioolleiding (materiaal, diameter en soort van vulling) op tekening verwerken en overhandigen aan de directie.
- 06 Indien er drainage is aangelegd dienen hiervan alle gegevens op de revisietekeningen te worden verwerkt. Voor de hoofddrainage c.q. cunetdrainage gelden dezelfde vereisten als voor het hoofdriool (zie lid 02). Voor de perceelsaansluitingen c.q. uitleggers gelden dezelfde vereisten als voor de huisaansluitingen (zie lid 02).
- 07 De digitale revisietekening dient te worden in geleverd in het digitale CAD-formaat dwg of dxf en dient te zijn geprojecteerd in het Rijksdriehoekstelsel.

De te gebruiken lijnstijlen en laagopbouw dienen te worden aangepast conform het gebruik van de Gemeente Gorinchem. Een CAD-tekening met deze basisgegevens kan worden opgevraagd bij de afdeling BOR van Gemeente Gorinchem.

25 16 BOUWSTOFFEN

25 16 01 PUTRANDEN

- 01 De te leveren putranden dienen van het volgende type te zijn:
- Putafdekking beton/gietijzer, TBS type 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP, hoog 240 mm, dagmaat 520 mm, deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton d.m.v. verankeringshaken, zwaluwstaartvormig ingevulcaniseerde verwisselbare VEPRO-zitting voor integrale opsluiting van het deksel.

25 16 02 KOLKEN

- 01 De te leveren kolken dienen van het volgende type te zijn:
- Eendelige trottoirkolk beton/gietijzer, TBS type Q-Line Classic TRK-4716/90 GB1.
 - Eendelige straatkolk beton/gietijzer, TBS type Q-Line Max STR-9736/80 GB1 Z7.

25 17 RIOOLPERSLEIDING

25 17 01 METHODE KWALITEITSBEPALING

- 01 Tijdens de controle van de leiding op waterdichtheid moet de leiding zijn aangesloten op een zelfregistrerende manometer. De bijbehorende kaart moet na afloop van het afpersen aan de directie worden overhandigd.

HFD PAR ART LID

26 KABELWERK**26 0 KABELWERK, ALGEMEEN****26 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN KABELWERK****26 05 01 OPSLAAN MERKSTENEN, STRAATPOTTEN E.D.**

- 01 De in het werk vallende merkstenen, straatpotten e.d. van kabels en leidingen, nadat de plaats ervan door meting is vastgelegd, opslaan in een afsluitbare ruimte en later weer aanbrengen en opnemen in het straatwerk.

32 STRAATMEUBILAIR**32 0 WEGBEBAKENING, ALGEMEEN****32 01 TECHNISCHE BEPALINGEN STRAATMEUBILAIR****32 01 01 LEVERANTIE STRAATMEUBILAIR**

- 01 Onderdelen van hout dienen niet behandeld te zijn met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
- 02 Voor straatmeubilair waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststoffen bestaat, moet de totale hoeveelheid kunststoffen tenminste 90% (gewichtsprocenten binnen een product) gerecycled materiaal zijn. Voor straatmeubilair is dit post-consumer materiaal, bij speeltoestellen mag ook pre-consumer materiaal gebruikt worden.
- 03 Kunststoffen onderdelen met een gewicht groter dan of gelijk aan 25 gram en een, voor markering, beschikbaar oppervlak van minstens 2 cm² dienen zichtbaar gemarkeerd te zijn met een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Dit met uitzondering van de onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.
- 04 Het VOS gehalte (excl. water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, dient maximaal 250 g/l (met een dekkraft van 98%) te bedragen. Voor overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) is dat maximaal 180 g/l. Een vluchtige organische stof (VOS) is een verbinding die, onder normale druk, een kookpunt (of begin kookpunt) heeft dat lager is dan of gelijk aan 250 °C.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 06 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOMEN, ALGEMEEN**

- 01 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat er geen wateroverlast kan ontstaan.
- 02 In de stam geen draadnagels en dergelijke slaan of stroppen om de stam aanbrengen.
- 03 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moeten worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.
- 04 Grondbewerking nabij te handhaven bomen en boomheesters dient zodanig te geschieden dat de wortels van de te handhaven beplanting niet worden beschadigd en de stabiliteit niet in gevaar wordt gebracht.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**51 04 01 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN**

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN INZET MOBIELE WERKTUIGEN**61 0 DEELHOOFDSTUK 61.0****61 01 MINIMUMEISEN MOBIELE WERKTUIGEN****61 01 01 MINIMALE EMISSIE-EISEN MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Mobiele werktuigen met een vermogen van 18 - 75 kW dienen bij gebruik van minder dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.
- 02 Mobiele werktuigen met een vermogen van 18 -75 kW dienen bij gebruik van meer dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II met roetfilter, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.
- 03 Mobiele werktuigen met een vermogen van 75 - 560 kW dienen bij gebruik van minder dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II met roetfilter, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.
- 04 Mobiele werktuigen met een vermogen van 75 -560 kW dienen bij gebruik van meer dan 8 uur per etmaal binnen de bebouwde kom te voldoen aan fase II met roetfilter, zoals deze zijn vastgelegd in de richtlijn 2004/26/EG.

61 01 02 EMISSIENORMEN EN ROETFILTERS ZWARE VOERTUIGEN

- 01 De in te zetten voertuigen zwaarder dan 3500 kg dienen tenminste te voldoen aan Euro 3 norm.
- 02 De in te zetten diesellootvoertuigen zwaarder dan 3500 kg dienen te beschikken over een roetfilter af fabriek. Dit voor beperking van emissie fijnstof. Indien de roetfilter af fabriek niet leverbaar is, een retrofit of een installatie met een tenminste gelijkwaardige werking toe te passen.

61 01 03 BEWIJSMIDDELEN

- 01 De aannemer dient voor de start van het werk een overzicht in te dienen met het in te zetten en ter beschikking te stellen materieel voor de uitvoering van het werk.
- 02 De aannemer dient van al het in te zetten materieel een afschrift te verstrekken aan de directie van typegoedkeuringspapieren waaruit blijkt welke emissie(s) aan het type / de typen van het werktuig is / zijn toegekend.

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 0 TIJDELIJKE VEERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 30, lid 04 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door "Alle in deze paragraaf bedoelde voorzieningen en hulp zijn voor rekening van de aannemer".
- 02 Tijdens de werkdag mag, ten behoeve van riolerings- en/of bestratingswerkzaamheden, het werk over een maximale lengte van 60 m open liggen.
In deze situatie dienen te allen tijde rijplaten op het werk aanwezig te zijn om per direct maatregelen te treffen indien voor de bereikbaarheid van de hulpdiensten (brandweer, ambulance etc.) noodzakelijk is.
- 03 Aan het einde van de werkdag mag het werk over maximaal 30 m1 open liggen met dien verstande dat:
 - A. rioolsleuven c.a. deugdelijk zijn afgezet c.q. afgedekt;
 - B. buiten de 30 m1 strook er geen obstakels zijn in de vorm van materialen, puin, grond etc;
 - C. er voor deze lengte bij het werk altijd rijplaten aanwezig zijn om in geval van nood het cunet berijdbaar te maken.
- 04 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat op de vuilnisophaal dag het door de omwonenden aangeboden huisvuil voor de vuilniswagens bereikbaar is. Zonodig met de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op

HFD PAR ART LID

een voor de vuilniswagen bereikbare plaats deponeren.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 03 01 ALGEMEEN**

- 01 Het treffen van verkeersvoorzieningen behoeft de voorafgaande toestemming van de directie. Uiterlijk een week voorafgaan aan de week waarin de verkeersvoorzieningen moeten worden getroffen, moeten deze schriftelijk worden aangevraagd bij de directie.
Elke aanvraag moet ten minste bevatten:
- de naam en de handtekening van de aanvrager en de datum van aanvraag;
 - de datum waarop de verkeersvoorzieningen worden getroffen;
 - de locatie;
 - de tijd gedurende welke voorzieningen zullen worden getroffen;
 - een beschrijving en/of tekening van het soort afzetting;
 - de eventuele afsluitingen en de als gevolg hiervan toe te passen omleidingsroutes;
 - de naam van de contactpersoon van de aannemer tijdens de werkzaamheden;
- Indien de directie geen toestemming verleent voor het treffen van de aangevraagde verkeersvoorzieningen, geeft dit de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.
- 02 Indien de directie, al dan niet op aangeven van de wegbeheerder, van oordeel is dat door de aannemer getroffen verkeersvoorzieningen niet voldoen aan hetgeen door de directie is goedgekeurd, dan dient de aannemer de betreffende voorzieningen op eerste aanzegging van en in overleg met de directie aan te passen. Een door de directie verlangde aanpassing van verkeersvoorzieningen geeft de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen e.d. zo min mogelijk te belemmeren.
- 04 Indien een toerit, afrit en/of gehele rijbaan t.b.v. werkzaamheden wordt afgesloten dient de aannemer vooraankondigingsborden, met afmetingen volgens de vigerende voorschriften, te plaatsen met daarop vermeld:
- het wegvak dat wordt afgesloten;
 - de datum van de afsluiting;
 - de tijdsduur van de afsluiting.
- De vooraankondigingsborden minimaal 6 werkdagen en maximaal 15 werkdagen voor de betreffende afsluiting plaatsen.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 ALGEMEEN**

- 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 tweehonderdenvijftig euro (€ 250,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is.

83 TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDING**83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****83 12 01 EISEN GESTELD AAN HET 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.

83 4 DEELHOOFDSTUK 83.4**83 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****83 42 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 31.42.01 lid 06 van de Standaard 2020 moeten bestratingen 10 mm boven de kantopsluiting liggen.

83 42 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2020 bedraagt de diepte van de molgoot 25 mm.

83 42 04 PasmaKEN KANTOPSLUITINGEN

- 01 Het op maat maken van trottoirbanden en opsluitbanden dient door middel van zagen te geschieden. Kosten hiervan dienen te zijn opgenomen in de betreffende besteksposten van het stellen van de trottoir- en opsluitbanden (incl. andere betonbanden).

83 42 05 PasmaKEN TEGELVERHARDING

- 01 Het op maat maken van alle tegelverharding dient te geschieden d.m.v. zagen. Kosten hiervan dienen te zijn opgenomen in de betreffende besteksposten voor het aanbrengen van de tegelverharding.

83 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**83 43 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 05 Indien de aannemer de terzake van straatwerk genoemde eisen conform artikel 31.43.02 van de Standaard 2020 gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

83 43 03 MACHINAAL STRATEN

- 01 Bij het verwerken van elementenverharding dient CROW publicatie 282 "Mechanisch aanbrengen elementenverharding" in acht te worden genomen.
- 02 Indien de aannemer voornemens is het straatwerk machinaal aan te brengen en de bestratingsmaterialen door de opdrachtgever ter beschikking worden gesteld, overlegt de aannemer tijdig voorafgaand aan het straten met de directie over logistieke en technische aspecten betreffende het machinaal straten en de daarbij toe te passen bouwstoffen.
- 03 Indien de opdrachtgever voornemens is bestratingsmaterialen ter beschikking te stellen voor machinaal straten vermeldt de opdrachtgever in het bestek de gegevens over de pakkettering.
- 04 Indien de Arbo regelgeving het toestaat om niet machinaal te hoeven straten en de aannemer de stenen handmatig wil aanbrengen dient dit te gebeuren door vakkundige straatmakers en moet er onder de hamer worden gestraat.
Het vleien op een afgereid zandbed zal niet worden toegestaan. Dit geldt niet voor bouwstraten.

83 45 TECHNISCHE BEPALINGEN STRAATWERK**83 45 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 31.45.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient het te leveren zand (brekerzand en metselzand) volgens de kwaliteitseisen van artikel 31.46.03 van de Standaard 2020 te zijn. Brekerzand dient te worden toegepast bij het afstrooien en invegen van oude gebakken materialen. Metselzand bij alle overige materialen.
- 02 De vrijgekomen betonbanden dienen te worden ontdaan van grond.

83 46 BOUWSTOFFEN STRAATWERK**83 46 04 STRAATBAKSTEEN**

- 01 De te leveren straatbakstenen dienen te zijn van kwaliteit A, hardheidsklasse 4-12.
De aannemer dient voorafgaand aan levering een monster ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

83 46 05 BETONSTRAATSTENEN

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer dient voorafgaand aan levering een monster ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
De kleur van de stenen dient overeen te komen met de reeds bestaande betonstraatstenen.

83 46 07 BETONBANDEN

- 01 Trottoirbanden, opsluitbanden, perronbanden en inritbanden dienen gelijk van kleur en structuur te zijn en voorzien van splintervrije koppen en deklaag.

83 46 13 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIALEN

- 01 Voor het herstraten en aanbrengen van de elementen verharding worden te kort komende materialen als gevolg van breuk ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: 07-2023

Raamovereenkomst klein onderhoud riolering en verhardingen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 07-2023

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

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

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

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

.....
euro
(bedrag in cijfers).....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers).....
euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

Behoort bij: 07-2023

Raamovereenkomst klein onderhoud riolering en verhardingen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRONDWERKEN				
111	GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF				
111010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond, puinh.	m	35,00	F	
111020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond.	m	20,00	F	
111030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, deels hergebruik.	m	20,00	F	
112	GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF				
112010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond, puinh.	m	10,00	F	
112020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond.	m	10,00	F	
112030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, deels hergebruik.	m	10,00	F	
12	GROND VERVOEREN				
121	GROND VERVOEREN				
121010	Grond vervoeren.	m3	5,00	F	
121020	Grond vervoeren.	m3	5,00	F	
122	GROND VERVOEREN				
122010	Grond vervoeren.	m3	25,00	F	
122020	Grond vervoeren.	m3	20,00	F	
13	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF				
131	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF				
131010	Aanvullen sleuf.	m	50,00	F	
131020	Aanvullen sleuf.	m	20,00	F	
132	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF				
132010	Aanvullen sleuf.	m	30,00	F	
132020	Aanvullen sleuf.	m	30,00	F	
14	LEVERANTIES T.B.V. GRONDWERK				
140010	Leveren zand voor zandbed.	m3	500,00	F	
140020	Leveren brekerzand.	m3	20,00	F	
2	STORTEN				
21	AFVOEREN PUIN				
210010	Afvoeren puin.	ton	200,00	F	
3	RIOLERING				
32	VERVANGEN CONTROLEPUTTEN				
3201	<u>Vervangen controleput tbv PVC ø200 mm</u>				
320110	Vervangen controleput tbv PVC ø200 mm.	st	10,00	F	
33	VERVANGEN STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN				
3301	<u>Vervangen straatkolken</u>				
330110	Vervangen straatkolk beton/gietijzer combinatie..	st	150,00	F	
3302	<u>Vervangen trottoirkolken</u>				
330200	Vervangen trottoirkolk beton/gietijzer combinatie.	st	100,00	F	
3303	<u>Vervangen trottoir- combinatiekolken</u>				
330300	Vervangen trottoirkolk beton/gietijzer combinatie.	st	50,00	F	
34	VERVANGEN HUISAANSLUITINGEN				
3401	<u>Vervangen huisaansluiting ø125 mm</u>				
340110	Vervangen huisaansluiting ø125 mm.	m	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3402	<u>Vervangen huisaansluiting ø160 mm</u>				
340210	Vervangen huisaansluiting ø160 mm.	m	40,00	F	
35	AANBRENGEN DRAINAGE				
3501	<u>Aanbrengen drainage leidingen ø80 mm</u>				
350110	Aanbrengen drainage leidingen ø80 mm.	m	100,00	F	
3502	<u>Aanbrengen drainage leidingen ø100 mm</u>				
350210	Aanbrengen drainage leidingen ø100 mm.	m	100,00	F	
3503	<u>Aanbrengen drainage putten t.b.v. ø80 mm</u>				
350310	Aanbrengen drainageputten tbv ø80 mm.	st	10,00	F	
3504	<u>Aanbrengen drainage putten t.b.v. ø100 mm</u>				
350410	Aanbrengen drainageputten tbv ø100 mm.	st	10,00	F	
36	AANBRENGEN INLATEN OP HOOFDRIOOL				
3601	<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in pvc buis</u>				
360110	Aanbrengen inlaat ø160 mm in pvc buis.	st	50,00	F	
3602	<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in betonbuis</u>				
360210	Aanbrengen inlaat ø160 mm in betonbuis.	st	50,00	F	
3603	<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in betonput</u>				
360310	Aanbrengen inlaat ø160 mm in betonput.	st	10,00	F	
3604	<u>Aanbrengen inlaat ø160 mm - in kunststof put</u>				
360410	Aanbrengen inlaat ø160 mm in kunststof inspectieput.	st	10,00	F	
37	AANBRENGEN PUTRANDEN				
3701	<u>Op hoogte brengen putranden</u>				
370110	Op hoogte brengen brengen bestaand putafdekking.	st	15,00	F	
3702	<u>Vervangen putafdekking</u>				
370210	Vervangen putrand met deksel.	st	15,00	F	
38	BEMALING				
3801	<u>Toepassen open bemaling</u>				
380110	Toepassen open bemaling.	st	50,00	F	
39	REVISIE				
390010	Aanleveren en verwerken van revisiegegevens.	keer	50,00	F	
4	VERHARDINGEN				
41	OPBREKEN VERHARDINGEN				
411	OPBREKEN BETONBANDEN				
4110	<u>Opbreken betonbanden 130/150 en 180/200 x 250 mm</u>				
411010	Opbreken banden 130/150 en 180/200, <10 eenh.	m	100,00	F	
411020	Opbreken banden 130/150 en 180/200, 10-50 eenh.	m	100,00	F	
411030	Opbreken banden 130/150 en 180/200, >50 eenh.	m	100,00	F	
412	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
4120	<u>Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm</u>				
412010	Opbreken banden 60 x 200 mm, <10 eenh.	m	50,00	F	
412020	Opbreken banden 60 x 200 mm, 10-50 eenh.	m	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412030	Opbreken banden 60 x 200 mm, >50 eenh.	m	750,00	F	
4121	<u>Opbreken opsluitbanden 80x200, 100x200 en 120x250</u>				
412110	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, <10 eenh.	m	50,00	F	
412120	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, 10-50 eenh.	m	100,00	F	
412130	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, >50 eenh.	m	200,00	F	
413	OPBREKEN OVERIGE BANDEN				
4130	<u>Opbreken inritblokken</u>				
413010	Opbreken inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	10,00	F	
413020	Opbreken inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	10,00	F	
414	OPBREKEN KLINKERS WAAL-, DIK-, KEIFORMAAT				
414010	Opbreken straatbaksteen div. formaten, <10 eenh.	m2	75,00	F	
414020	Opbreken straatbaksteen div. formaten, 10-50 eenh.	m2	300,00	F	
414030	Opbreken straatbaksteen div. formaten, >50 eenh.	m2	400,00	F	
415	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
415010	Opbreken betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	25,00	F	
415020	Opbreken betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	250,00	F	
415030	Opbreken betonstraatstenen, >50 eenh.	m2	400,00	F	
416	OPBREKEN NATUURSTEENKEIEN				
416010	Opbreken natuursteenkeien, <10 eenh.	m2	5,00	F	
416020	Opbreken natuursteenkeien, 10-50 eenh.	m2	25,00	F	
416030	Opbreken natuursteenkeien, >50 eenh.	m2	10,00	F	
417	OPBREKEN TEGELS				
4170	<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>				
417010	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	40,00	F	
417020	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	350,00	F	
417030	Opbreken betontegels, >50 eenh.	m2	1.500,00	F	
4171	<u>Opbreken betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>				
417110	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	20,00	F	
417120	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	150,00	F	
417130	Opbreken betontegels, >50 eenh.	m2	250,00	F	
418	OPBREKEN HALVE BETONTEGELS				
4180	<u>Opbreken halve tegels d = 45 mm.</u>				
418010	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	10,00	F	
418020	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	100,00	F	
418030	Opbreken betontegels, >50 eenh.	m2	10,00	F	
4181	<u>Opbreken halve tegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>				
418110	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	10,00	F	
418120	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	100,00	F	
418130	Opbreken betontegels, >50 eenh.	m2	50,00	F	
42	HERSTRATEN VERHARDING				
421	HERSTELLEN TROTTOIRBANDEN				
4210	<u>Herstellen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>				
421010	Herstellen trottoirband 130/150x250 mm, <10 eenh.	m	25,00	F	
421020	Herstellen trottoirband 130/150x250 mm, 10-50 eenh	m	25,00	F	
421030	Herstellen trottoirband 130/150x250 mm, >50 eenh.	m	25,00	F	
4211	<u>Herstellen trottoirbanden 180/200 x 250 mm</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
421110	Herstellen trottoirband 180/20x250 mm, <10 eenh.	m	25,00	F	
421120	Herstellen trottoirband 180/200x250 mm, 10-50 eenh	m	25,00	F	
421130	Herstellen trottoirband 180/200x250 mm, >50 eenh.	m	25,00	F	
422	HERSTELLEN OPSLUITBANDEN				
4220	<u>Herstellen opsluitbanden 60 x 200 mm</u>				
422010	Herstellen opsluitband 60x200 mm, <10 eenh.	m	25,00	F	
422020	Herstellen opsluitband 60x200 mm, 10-50 eenh.	m	50,00	F	
422030	Herstellen opsluitband 60x200 mm, >50 eenh.	m	75,00	F	
4221	<u>Herstellen opsluitbanden overig</u>				
422110	Herstellen div. opsluitbanden, <10 eenh.	m	10,00	F	
422120	Herstellen div. opsluitbanden, 10-50 eenh.	m	25,00	F	
422130	Herstellen div. opsluitbanden, >50 eenh.	m	25,00	F	
423	HERSTELLEN OVERIGE BANDEN				
4230	<u>Herstellen inritblokken</u>				
423010	Opnieuw stellen inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	10,00	F	
423020	Opnieuw stellen inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	10,00	F	
424	HERSTRATEN KLINKERS				
4240	<u>Herstraten klinkers waalformaat</u>				
424010	Herstraten straatbaksteen, <10 eenh.	m2	50,00	F	
424020	Herstraten straatbaksteen, 10-50 eenh.	m2	75,00	F	
424030	Herstraten straatbaksteen, >50 eenh.	m2	75,00	F	
4241	<u>Herstraten klinkers dikformaat</u>				
424110	Herstraten straatbaksteen, <10 eenh.	m2	50,00	F	
424120	Herstraten straatbaksteen, 10-50 eenh.	m2	75,00	F	
424130	Herstraten straatbaksteen, >50 eenh.	m2	75,00	F	
4242	<u>Herstraten klinkers keiformaat</u>				
424210	Herstraten straatbaksteen, <10 eenh.	m2	25,00	F	
424220	Herstraten straatbaksteen, 10-50 eenh.	m2	50,00	F	
424230	Herstraten straatbaksteen, >50 eenh.	m2	50,00	F	
425	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN				
4250	<u>Herstraten betonstraatstenen, dikte 80 mm</u>				
425010	Herstraten betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	25,00	F	
425020	Herstraten betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	50,00	F	
425030	Herstraten betonstraatstenen, >50 eenh.	m2	50,00	F	
4251	<u>Herstraten betonstraatstenen, dikte 100 mm</u>				
425110	Herstraten betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	25,00	F	
425120	Herstraten betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	50,00	F	
425130	Herstraten betonstraatstenen, >50 eenh.	m2	50,00	F	
426	HERSTRATEN NATUURSTEENKEIEN				
426010	Herstraten natuursteenkeien, <10 eenh.	m2	5,00	F	
426020	Herstraten natuursteenkeien, 10-50 eenh.	m2	5,00	F	
426030	Herstraten natuursteenkeien, >50 eenh.	m2	5,00	F	
427	HERSTRATEN HELE BETONTEGELS				
4270	<u>Herstraten betontegels d = 45 mm</u>				
427010	Herstraten betontegels, <10 eenh.	m2	100,00	F	
427020	Herstraten betontegels, 10-50 eenh.	m2	200,00	F	
427030	Herstraten betontegels, >50 eenh.	m2	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4271	<u>Herstraten betontegels d = 60. 70 en 80 mm</u>				
427110	Herstraten betontegels, <10 eenh.	m2	25,00	F	
427120	Herstraten betontegels, 10-50 eenh.	m2	50,00	F	
427130	Herstraten betontegels, >50 eenh.	m2	50,00	F	
428	HERSTRATEN HALVE BETONTEGELS				
4280	<u>Herstraten betontegels d = 45 mm</u>				
428010	Herstraten betontegels, <10 eenh.	m2	25,00	F	
428020	Herstraten betontegels, 10-50 eenh.	m2	25,00	F	
428030	Herstraten betontegels, >50 eenh.	m2	25,00	F	
4281	<u>Herstraten betontegels d = 60. 70 en 80 mm</u>				
428110	Herstraten betontegels, <10 eenh.	m2	25,00	F	
428120	Herstraten betontegels, 10-50 eenh.	m2	25,00	F	
428130	Herstraten betontegels, >50 eenh.	m2	25,00	F	
429	HERSTRATEN ZESKANTTEGELS				
429010	Herstraten zeskanttegels, <10 eenh.	m2	10,00	F	
429020	Herstraten zeskanttegels, 10-50 eenh.	m2	25,00	F	
429030	Herstraten zeskanttegels, >50 eenh.	m2	25,00	F	
44	AANBRENGEN VERHARDING				
441	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
4410	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>				
441010	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, <10 eenh.	m	75,00	F	
441020	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	50,00	F	
441030	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, >50 eenh.	m	50,00	F	
4411	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm</u>				
441110	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, <10 eenh.	m	75,00	F	
441120	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	100,00	F	
441130	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, >50 eenh.	m	100,00	F	
442	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
4420	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm</u>				
442010	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, <10 eenh.	m	100,00	F	
442020	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, 10-50 eenh.	m	100,00	F	
442030	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, >50 eenh.	m	750,00	F	
4421	<u>Aanbrengen opsluitbanden overig</u>				
442110	Aanbrengen div. opsluitbanden, <10 eenh.	m	50,00	F	
442120	Aanbrengen div. opsluitbanden, 10-50 eenh.	m	150,00	F	
442130	Aanbrengen div. opsluitbanden, >50 eenh.	m	200,00	F	
443	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN				
4430	<u>Aanbrengen inritblokken</u>				
443010	Aanbrengen inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	20,00	F	
443020	Aanbrengen inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	15,00	F	
444	AANBRENGEN KLINKERS				
4440	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat</u>				
444010	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	100,00	F	
444020	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	250,00	F	
444030	Aanbrengen straatbakstenen, >50 eenh.	m2	100,00	F	
4441	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
444110	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	100,00	F	
444120	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	400,00	F	
444130	Aanbrengen straatbakstenen, >50 eenh.	m2	500,00	F	
4442	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat</u>				
444210	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	25,00	F	
444220	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	50,00	F	
444230	Aanbrengen straatbakstenen, >50 eenh.	m2	50,00	F	
445	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
4450	<u>Aanbrengen betonstraatstenen, d = 80 mm</u>				
445010	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
445020	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
445030	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
4451	<u>Aanbrengen betonstraatstenen, d = 100 mm</u>				
445110	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
445120	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
445130	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
446	AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN				
446010	Aanbrengen natuursteenkeien, <10 eenh.	m2	25,00	F	
446020	Aanbrengen natuursteenkeien, 10-50 eenh.	m2	50,00	F	
446030	Aanbrengen natuursteenkeien, >50 eenh.	m2	10,00	F	
447	AANBRENGEN HELE BETONTEGELS				
4470	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm</u>				
447010	Aanbrengen betontegels.	m2	400,00	F	
447020	Aanbrengen betontegels.	m2	800,00	F	
447030	Aanbrengen betontegels.	m2	1.500,00	F	
4471	<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm</u>				
447110	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	100,00	F	
447120	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	300,00	F	
447130	Aanbrengen betontegels, >50 eenh.	m2	400,00	F	
448	AANBRENGEN HALVE BETONTEGELS				
4480	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm</u>				
448010	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	25,00	F	
448020	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	250,00	F	
448030	Aanbrengen betontegels, >50 eenh.	m2	50,00	F	
4481	<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm</u>				
448110	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	25,00	F	
448120	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	400,00	F	
448130	Aanbrengen betontegels, >50 eenh.	m2	200,00	F	
449	AANBRENGEN ZESKANTTEGELS				
449010	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	10,00	F	
449020	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	10,00	F	
449030	Aanbrengen betontegels, >50 eenh.	m2	10,00	F	
46	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
461	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
4610	<u>Afwerken zandbed</u>				
461010	Afwerken zandbed.	m2	1.000,00	F	
461020	Afwerken zandbed.	m2	4.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
461030	Afwerken zandbed.	m2	4.000,00	F	
462	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN				
462010	Pasmaken van trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	20,00	F	
462020	Pasmaken van trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	20,00	F	
462030	Pasmaken van opsluitband 60 x 200 mm.	st	15,00	F	
462040	Pasmaken opsluitband 80x200, 100x200 en 120x250 mm	st	20,00	F	
463	STRAATWERK ONDER DE HAMER				
463010	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, waalformaat.	m2	300,00	F	
463020	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, dikformaat.	m2	500,00	F	
463030	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, keiformaat.	m2	300,00	F	
47	WERKZAAMHEDEN T.B.V. INRIT BIJ WONINGEN				
4701	<u>Maken inrit in elementenverharding.</u>				
470110	Vervangen trottoirband door inritband.	m	20,00	F	
48	SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN				
4801	<u>Bestratingsmateriaal schrappen</u>				
480110	Betonstraatstenen schrappen, 1-25 m2.	m2	500,00	F	
480120	Straatbakstenen schrappen, 1-25 m2.	m2	1.000,00	F	
4802	<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen</u>				
480210	Betonstraatstenen schrappen, 25-100 m2.	m2	300,00	F	
480220	Straatbakstenen schrappen, 25-100 m2.	m2	300,00	F	
4803	<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen</u>				
480310	Betonstraatstenen schrappen, 100-500 m2.	m2	200,00	F	
480320	Straatbakstenen schrappen, 100-500 m2.	m2	200,00	F	
4804	<u>Bestratingsmateriaal trommelen in waterbak</u>				
480410	Betonstraatstenen schrappen, >500 m2.	m2	200,00	F	
480420	Straatbakstenen schrappen, >500 m2.	m2	200,00	F	
5	LEVERANTIES				
51	LEVERANTIES T.B.V. VERHARDINGEN				
5101	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
510110	Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
510120	Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00	F	
510130	Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
510140	Leveren bisschopsmutsen	st	100,00	F	
5102	<u>Leveren betontegels</u>				
510200	Leveren betontegels.	st	2.000,00	F	
510210	Leveren betontegels.	st	500,00	F	
510220	Leveren betontegels.	st	500,00	F	
510230	Leveren betontegels.	st	750,00	F	
510240	Leveren betontegels.	st	250,00	F	
510250	Leveren betontegels.	st	75,00	F	
510260	Leveren betontegels.	st	150,00	F	
510270	Leveren betontegels.	st	75,00	F	
510280	Leveren betontegels.	st	150,00	F	
510290	Leveren betontegels.	st	75,00	F	
5103	<u>Leveren trottoirbanden uitgewassen porfier</u>				
510310	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	20,00	F	
510320	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
510330	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510340	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	20,00	F	
510350	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
510360	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
510370	Leveren inrit-perronband 130/150x250 - 750 mm.	st	5,00	F	
510380	Leveren inrit-perronband 180/200x250 - 800 mm.	st	5,00	F	
5104	<u>Leveren trottoirbanden hardsteenkleurig</u>				
510410	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	10,00	F	
510420	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
510430	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
510440	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	10,00	F	
510450	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
510460	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
510470	Leveren inrit-perronband 130/150x250 - 750 mm.	st	5,00	F	
510480	Leveren inrit-perronband 180/200x250 - 800 mm.	st	5,00	F	
5105	<u>Leveren opsluitbanden.</u>				
510510	Leveren opsluitband 60 x 200 mm, recht.	st	250,00	F	
510520	Leveren opsluitband 80 x 200 mm, recht.	st	25,00	F	
510530	Leveren opsluitband 100 x 200 mm, recht.	st	75,00	F	
510540	Leveren opsluitband 120 x 250 mm, recht.	st	15,00	F	
5106	<u>Leveren inritblokken uitgewassen porfier</u>				
510610	Leveren inritblokken 500x200x500 mm, tussenstuk.	st	50,00	F	
510620	Leveren inritblokken 500x200x500 mm, eindstuk.	st	15,00	F	
510630	Leveren inritblokken 650x200x300 mm, tussenstuk.	st	5,00	F	
510640	Leveren inritblokken 650x200x300 mm, eindstuk.	st	2,00	F	
5108	<u>Leveren inritblokken hardsteenkleurig</u>				
510810	Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm.	st	10,00	F	
510820	Leveren inritblokken 500x200x500 mm, eindstuk.	st	5,00	F	
510830	Leveren inritblokken 650x200x300 mm, tussenstuk.	st	5,00	F	
510840	Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm, eindstuk	st	2,00	F	
5109	<u>Leveren betontegels</u>				
510900	Leveren zeskanttegels 300/260x80 mm, zwart	st	100,00	F	
510910	Leveren zeskanttegels 300/130x80 mm, zwart	st	25,00	F	
510920	Leveren zeskanttegels 300/260x80 mm, rood	st	100,00	F	
510930	Leveren zeskanttegels 300/130x80 mm, rood.	st	25,00	F	
6	STRAATMEUBILAIR				
61	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
6101	<u>Verwijderen banken</u>				
610110	Verwijderen Tamar bank.	st	30,00	F	
6102	<u>Verwijderen afvalbakken</u>				
610210	Verwijderen afvalbak Bammens Capitole.	st	40,00	F	
610220	Verwijderen afvalbak Urban 70 L.	st	20,00	F	
610230	Verwijderen afvalbak Urban 110 L.	st	20,00	F	
6103	<u>Verwijderen overig straatmeubilair</u>				
610310	Verwijderen afzetpaal Samson vast.	st	50,00	F	
610320	Verwijderen afzetpaal Samson uitneembaar.	st	50,00	F	
610330	Verwijderen diamantkoppaal.	st	20,00	F	
610340	Verwijderen fietsnietje.	st	20,00	F	
62	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6201	<u>Aanbrengen banken</u>				
620110	Aanbrengen Tamar bank.	st	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6202	<u>Aanbrengen afvalbakken</u>				
620210	Aanbr. afvalbak Bammens Capitole, bestaande beugel.	st	40,00	F	
620220	Aanbr. afvalbak Bammens Capitole, nieuwe beugel.	st	40,00	F	
620230	Aanbrengen afvalbak Urban 70 L.	st	20,00	F	
620240	Aanbrengen afvalbak Urban 110 L.	st	20,00	F	
6203	<u>Aanbrengen overig straatmeubilair</u>				
620310	Aanbrengen afzetpaal Samson vast.	st	50,00	F	
620320	Aanbrengen afzetpaal Samson uitneembaar.	st	50,00	F	
620330	Verwijderen diamantkoppaal.	st	20,00	F	
620340	Aanbrengen fietsnietje / fietsleunhek.	st	20,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN WIJ				
701	TOEPASSEN AFZETTINGEN OP FIETS- EN VOETPADEN				
701010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	60,00	F	
701020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00	F	
702	TOEPASSEN AFZETTINGEN OP KRUISPUNTEN EN ROTONDES				
7021	<u>Werken nabij, naast of op het kruispunt</u>				
702110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	10,00	F	
702140	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	3,00	F	
702150	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	3,00	F	
7022	<u>Werken nabij, naast of op de rotonde</u>				
702210	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	10,00	F	
703	TOEPASSEN AFZETTINGEN OP ENKELBAANSWEG				
7031	<u>Werken naast de rijbaan</u>				
703110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00	F	
703120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
703130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
7032	<u>Werken vanaf en op de rijbaan</u>				
703210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
7035	<u>Werken op de volledige rijbaan</u>				
703510	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
811	T.B.S. WERKNEMERS CIVIEL				
811010	Inzetten werknemer, straatmaker.	uur	1.500,00	F	
811020	Inzetten werknemer, opperman.	uur	50,00	F	
811030	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	1.500,00	F	
811040	Inzetten werknemer, diverse werkzaamheden.	uur	60,00	F	
812	T.B.S. WERKNEMERS CULTUURTECHNISCH				
812010	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	440,00	F	
812020	Inzetten werknemer, straatmaker.	uur	110,00	F	
812030	Inzetten werknemer, begeleider stobbenfrees.	uur	132,00	F	
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
821	T.B.S. MATERIEEL CIVIELTECHNISCHE WERKEN				
821010	Inzetten hydraulische graafmachine > 0,2 m3.	uur	100,00	F	
821020	Inzetten hydraulische wielgraafmachine > 0,75 m3.	uur	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821030	Inzetten hydraulische rubsgraafmachine > 0,75 m3.	uur	200,00	F	
821040	Inzetten hydraulische graafmachine > 1,5 m3.	uur	50,00	F	
821050	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
821060	Inzetten vrachtauto met hydr. laad- en losinrichting.	uur	250,00	F	
821070	Inzetten tractor.	uur	50,00	F	
821080	Inzetten van een trilplaat.	uur	50,00	F	
821090	Inzetten van een actiewagen.	uur	100,00	F	
821110	Inzetten van een compressor.	uur	25,00	F	
821120	Inzetten wiellader.	uur	250,00	F	
822	T.B.S. MATERIEEL CULTUURTECHNISCHE WERKEN				
822010	Inzetten mini-graafmachine.	uur	45,00	F	
822020	Inzetten mini-graafmachine met riekbak.	uur	45,00	F	
822030	Inzetten midi-graafmachine met sorteergrijper.	uur	255,00	F	
822040	Inzetten bandenkraan.	uur	415,00	F	
822050	Inzetten bandenkraan met sorteergrijper.	uur	365,00	F	
822060	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
822070	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F	
822080	Inzetten van een vrachtauto.	uur	990,00	F	
822090	Inzetten van een tractor.	uur	400,00	F	
822100	Inzetten van een stobbenfrees.	uur	220,00	F	
822110	Inzetten van een tractor met (heggen)knipper.	uur	160,00	F	
822120	Inzetten van een tractor met stobbenfrees.	uur	45,00	F	
822130	Inzetten waterwagen of watertank op aanhangwagen.	uur	36,00	F	
83	TER BESCHIKKING STELLEN VERKEERSMAATREGELEN				
830010	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers.	m	50,00	F	
830020	Toepassen rijplaten.	m	20,00	F	
84	VOORZIENINGEN KABELS EN LEIDINGEN				
841	KLIC MELDING				
841010	Verzorgen Klic melding.	keer	75,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				