

PROJECT
CENTRUMPLAN BEEK

GEMEENTE BEEK

BESTEK NR.: Sweco355268-1
PROJECTNR.: 355268

DEFINITIEF d.d. 09-10-2017

Auteur: P.J.H. Janssen

Paraaf

Projectleider: ing. F. van Meurs  gecontroleerd

Teamleider: ir. J. Donkers  goedgekeurd

copyright: Sweco Nederland B.V.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
GEMEENTE BEEK

Contactpersoon: Mevr. V. van Hees

Bezoek adres: Raadhuisstraat 9
Postadres: Postbus 20, 6190 AA BEEK
telefoon: + 31 (0)46 438 92 22

02 Directie

De directie wordt door de opdrachtgever nader aangewezen
In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen om als Directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk maakt deel uit van het Centrumplan Beek en ligt rondom het gemeentehuis, tussen de Raadhuisstraat en Raadhuispark, de Burg. Janssenstraat, de Raadhuisstraat, gedeelte Brugstraat, gedeelte Markt, Luciastraat en Achter de Kerk.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. algemene voorbereidende werkzaamheden;
2. het verrichten van opruimingswerkzaamheden;
3. het rooien van bomen;
4. het uitvoeren van grondwerken;
5. het aanbrengen van rioleringen;
6. het aanbrengen van funderingen;
7. het aanbrengen van asfaltverhardingen, bestratingen en kantopsluitingen;
8. het aanbrengen van bebording en markeringen;

05 Tijdsbepaling

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) is niet van toepassing.

1. Start van het werk: 19 maart 2018
2. Het werk opleveren uiterlijk: 1 maart 2019.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 2.500,-- per dag exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de werkzaamheden worden uitgevoerd onder kwaliteitsborging, zoals vermeld in dit bestek en de betreffende bepalingen van de Standaard, waaronder artikelen 01.13.02 tot en met 01.13.05, paragraaf 01.20 en artikel 01.14.04. Dit geldt in afwijking van lid 01 van artikel 01.13.01, lid 01 van 01.20.01 en lid 01 van 01.14.04 van de Standaard ook indien niet wordt verlangd dat de aannemer beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op het werk.

08 Inschrijvingsstaat

In de posten voor eenmalige kosten zijn 3 posten (te weten 911010 t/m 911030) aangemaakt die kunnen worden aangewend om mogelijke indirecte kosten op te kunnen voeren die gemaakt worden in het kader van het uitvoeren van het werk in het kader van de (EMVI) gunningscriteria van het "Gunnen op Waarde".

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen (in 11 bladen) allen d.d. 9-10-2017 en met status definitief:

1	355268-T03-ORI-D01-L01	Opruimwerkzaamheden riolering omgeving gemeentehuis/Raadhuisstraat
2	355268-T03-ORI-D01-L01	Opruimwerkzaamheden riolering Brugstraat, Burg. Janssenstraat en Achter de Kerk
3	355268-T04-OPR-D01-L01	Opruimwerkzaamheden omgeving gemeentehuis/Raadhuisstraat
4	355268-T04-OPR-D01-L01	Opruimwerkzaamheden Brugstraat, Burg. Janssenstraat en Achter de Kerk
5	355268-T05-RIO-D01-L01	Rioleringstekening omgeving gemeentehuis/Raadhuisstraat
6	355268-T05-RIO-D01-L02	Rioleringstekening Brugstraat, Burg. Janssenstraat en Achter de Kerk
7	355268-T07-BESTEK-D01-L01	Situatietekening omgeving gemeentehuis/Raadhuisstraat
8	355268-T07-BESTEK-D01-L02	Situatietekening Brugstraat, Burg. Janssenstraat en Achter de Kerk
9	355268-T07-BESTEK-D01-L03	Situatietekening Dwarsprofielen
10	355268-T07-BESTEK-D01-L04	Bestektekening Details
11	355268-T08-OVKB-D01-L01	Verkeersborden

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging is aangegeven in meter ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.), tenzij anders vermeld.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard rekening houden met de volgende punten:

A. Stoppunten

Definitie 'stoppunt' volgens lid 01 sub c van artikel 01.13.05 van de Standaard:

Het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie.

Stoppunten:

1. Controle aangebrachte verkeersmaatregelen/omleidingen;
2. Controle na verwerking van elke afzonderlijke laag van de volledige nieuwe verhardingsconstructie bestaande uit:
 - aangevulde rioolsleuf;
 - zand in zandbed;
 - fundering van granulaat;
 - afzonderlijke asfaltlagen.
4. Aanlevering revisiegegevens door de aannemer inclusief controle door de directie, zie artikel 01.33 van dit bestek

B. Bijwoonpunten

In afwijking van lid 01 sub d van artikel 01.13.05 van de Standaard wordt als definitie voor bijwoonpunt gehanteerd:

"Het moment waarop door de aannemer bepaalde werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij de directie de mogelijkheid wil hebben om aanwezig te zijn."

Bijwoonpunten:

1. Controle diepteligging nieuwe hoofdriolering;
2. Uitvoeren rioolinspectie nieuwe hoofdriolering;
3. Aanbrengen asfaltverharding(en).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

bijlage 1: Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

bijlage 2: Modelformulier declaratie

bijlage 3: Grondbalans

bijlage 4: Onderzoeksrapporten Sweco Nederland B.V.:

- Asfaltonderzoek 2017 Gemeente Beek (*);

- Verkennend bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan te Beek (*);
bijlage 5 : Verlichtingsplan (*);
Bijlage 6 : Plan van Aanpak Archeologie Centrumplan Beek (*);

(*) als aparte bijlage toegevoegd

Gegevens K&L:

Gegevens betreffende de ligging van kabels en leidingen (lid 01 van artikel 01.09.02 van de Standaard 2015):
Het zip-bestand zoals ontvangen van het Kadaster wordt digitaal bij het aanleveren van het bestek verstrekt.

Bijgevoegd tekening AL-2418 van WML inzake nieuw gelegde waterleiding

07 Fasering percelen in verband met bereikbaarheid

De aannemer dient rekening te houden met het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden.
Doel van deze fasering is het goed bereikbaar houden van de woningen/ondernemingen in het plangebied en de overlast ten gevolge van de werkzaamheden zo veel als mogelijk te beperken.
Tevens is een goede veiligheid van belang voor zowel het personeel van de aannemer als de aanwonenden/personeel ondernemingen.

Rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

- het werkgebied dient rondom afgezet te worden met degelijke bouwhekken (in verband met veiligheid)
- (open) rioolsleuven en ontgravingen dieper dan 0,50m dienen buiten werktijden ten allen tijde afgeschermd/afgezet te zijn met degelijke bouwhekken
- de woningen in het plangebied dienen ten allen tijde goed bereikbaar te zijn te voet, maximale loopafstand 50m (bijvoorbeeld met degelijke loopschotten)
- de oprit van de woningen mogen maximaal 10 werkdagen niet bereikbaar zijn voor personenauto's
- als er voor de woning 'op straat' geen parkeergelegenheid meer is als gevolg van de werkzaamheden, dient er binnen korte afstand van de woning, per woning 1 parkeermogelijkheid aanwezig te zijn
- de ondernemingen in het plangebied dienen ten alle tijde goed bereikbaar te zijn te voet, maximale loopafstand 50m (bijvoorbeeld met loopschotten)
- de ondernemingen dienen ten allen tijde goed bereikbaar te zijn voor leveranciers e.d., zo niet, dan uitsluitend na goed overleg en instemming van deze ondernemingen (voor korte duur, enkele werkdagen)
- indien de ondernemingen niet bereikbaar zijn met personenauto's dient er binnen een korte afstand van de onderneming, per onderneming voldoende parkeermogelijkheden aanwezig te zijn (aantal conform bilateraal afstemmingsoverleg, zie omgevingsmanagement)
- minimaal rekening te houden met de volgende deelfasen (in willekeurige volgorde):
 - Raadhuisstraat
 - Brugstraat
 - Burg. Janssenstraat
 - Achter de Kerk
 - Rondom gemeentehuis
- er mag pas met een volgende deelfase worden gestart als de woningen en ondernemingen in de eerdere deelfase(n) weer goed bereikbaar zijn met personenauto's

De aannemer dient op basis van bovenstaande randvoorwaarden een gedetailleerd Faseringsplan (werkplan) op te stellen en dit minimaal 2 weken voorafgaand aan de start van de uitvoering ter goedkeuring voor te leggen aan de Directie.

Indien de aannemer zich niet houdt aan de voorwaarden cq het door hem opgesteld Faseringsplan kan de Directie een boete opleggen van € 1.000 per werkdag.

08 Gegevens betreffende uitzetwerk

Op verzoek kunnen de digitale bestanden van de bestekstekeningen ter beschikking worden gesteld. Door de aannemer kunnen hieraan geen rechten worden ontleend; ze dienen uitsluitend als hulpmiddel.

De voorwaarden voor het gebruik van de bestanden zijn:

- het auteursrecht op de gegevens berust bij de gemeente Beek en Sweco Nederland B.V.;
- de originele bestekstekeningen en de eventueel in de bouwvergadering uitgereikte uitvoeringstekeningen zijn rechtsgeldig;
- het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd eventueel in bijzijn van de directie;
- de bestanden mogen uitsluitend worden gebruikt voor het desbetreffende werk en dienen na afronding van het project te worden vernietigd;
- van eventuele wijzigingen in de tekeningen wordt niet automatisch een digitale versie toegezonden;
- de gegevens zoals die digitaal worden aangeleverd, mogen niet worden gewijzigd zonder toestemming van Sweco Nederland B.V.

09 Archeologische begeleiding

Omdat een groot deel van het plangebied een "hoge archeologische waarde" heeft, dient de aannemer rekening te houden met het uitvoeren van de werkzaamheden onder "archeologische begeleiding". De wijze van is omschreven in het "Plan van Aanpak Archeologie" (bijlage 6).

De archeologische begeleiding dient namens de aannemer aangestuurd te worden door een onafhankelijke en deskundige senior KNA archeoloog. Hiervoor is de bestekspostnrs. 120020 en 220020 opgenomen.

De (kosten)consequenties voor het onder archeologische begeleiding ontgraven van de grond dient de aannemer te verrekenen in de desbetreffende ontgravings-besteksposten van dit bestek. Naar aanleiding van de archeologische begeleiding heeft de aannemer geen recht op verrekening van extra kosten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekenend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekenend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1		PERCEEL 1			
					
10		Vorbereidende en opruimingswerk			
					
103		Voorzieningen bereikbaarheid			
					
103010	610399	Toepassen bouwhekken, om werkterrein	EUR	N	
		. . . . .	Betreft : het afzetten van het werkterrein zodat		
		. . . . .	het werkterrein/werkvak afgesloten is voor derden		
		. . . . .	(per fase / perceel / werkvak).		
		. . . . .	Totale lengte af te zetten gedeelte maximaal 200		
		. . . . .	m1, inclusief 2 bouwpoorten.		
		. . . . .	Exacte lokatie in overleg met en goedkeuring van		
		. . . . .	de directie te bepalen.		
		. . . . .	Instandhouden: gedurende de gehele		
		. . . . .	uitvoeringsduur van de bouwfase		
		. . . . .	Verplaatsen: zo vaak als nodig voor de		
		. . . . .	uitvoering van het werk.		
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering		
		. . . . .	Hekwerkconstructie, circa 200 m1:		
		. . . . .	- lichte constructie;		
		. . . . .	- stalen bouwhek met betonvoet;		
		. . . . .	- breedte ca. 3500 mm; hoogte ca. 2000 mm;		
		. . . . .	- betonvoet ca. 750 x 230 mm;		
		. . . . .	- voldoende schoorpalen;		
		. . . . .	- inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen.		
		Poortconstructie, 2 stuks:	EUR	N	
		. . . . .	- elk, middels 2 bouwhekken met draaipunt en		
		. . . . .	rolwielen en voorzien van ketting met hangsloten		
		. . . . .	(3 sleutels per slot voor directie).		
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.		
103020	620411	. . . . .	Toepassen houten schotten t.b.v. voetgangers.		
		. . . . .	Betreft : het toepassen van loopschotten t.b.v.		
		. . . . .	het waarborgen van de bereikbaarheid van		
		. . . . .	aanliggende woningen voor voetgangers/fietsers		
		. . . . .	(afstappen).		
		. . . . .	Voorzieningen in stand houden gedurende de gehele		
		. . . . .	uitvoeringsduur.		
		. . . . .	T.b.v. toegankelijkheid aanliggende en/of woningen		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen, verplaatsen, instandhouden		
		. . . . .	en verwijderen van loopschotten.		
		. . . . .	Totale lengte 325 m1.		
		. . . . .	In overleg en ter goedkeuring van directie te		
		. . . . .	bepalen.		
		2.	Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed	EUR	N	
		. . . . .	0,80 m en dik 24 mm		
		.1. . . .	Enkele strook (stroken) in de lengterichting,			
		. . . . .	lang ca. 325 m, strookbreedte ca. 0,80 m		
		. . . . .	De schotten dienen voorzien te zijn van 'beslag'		
		. . . . .	ter voorkoming van kromtrekken.		
103030	620499	. . . . .	Inzamelen en terugbrengen vuilcontainers		
		. . . . .	Betreft : zorgdragen voor inzamelen, eventueel		
		. . . . .	nummers en 'terugbrengen' van vuilcontainers,		
		. . . . .	GFT-containers inclusief het inzamelen van		
		. . . . .	plastic eea volgens afvalkalender op site		
		. . . . .	gemeente Beek.		
		. . . . .	Betreft bedrijven en woningen aan de		
		. . . . .	Raadhuisstraat, Raadhuispark, Brugstraat,		
		. . . . .	Molenstraat en gedeelte Burg. Janssenstraat.		
		. . . . .	E.e.a. i.v.m. met de onbereikbaarheid van		
		. . . . .	bedrijven en woningen voor de		
		. . . . .	huisvuilophaaldienst.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
103040	620499	. . . . .	Gedurende de gehele uitvoeringsduur, één maal per week.	EUR		N	
		. . . . .	Verzamelen van vuilcontainers en ná het legen door de ophaaldienst terugbrengen naar de bedrijven en/of woningen.				
103050	620499	. . . . .	Nemen maatregelen ter voorkoming stofvorming	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het toepassen van maatregelen om (overlast door) stofvorming te voorkomen.				
104	620499	. . . . .	Met name als gevolg van de uit te voeren grondwerken (ontgraven, afvoer e.d.)				
		. . . . .	Bijvoorbeeld door te sproeien, indien nodig meerdere keren per dag.				
104010	610403	. . . . .	Bereikbaarheid bestaande bovengrondse containers	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : bestaande bovengrondse afvalcontainers dienen altijd goed bereikbaar te zijn, zowel voor de ophaaldienst RWM als de gebruikers.				
104020	610403	. . . . .	Zo nodig moet de aannemer deze 1 of meerdere keren verplaatsen in overleg met RWM.	st	30,00	V	
		. . . . .	Situering : tpv gemeentehuis				
104030	610499	. . . . .	Bescherming bestaande bomen	st	40,00	V	
		. . . . .	De aannemer dient zich te houden aan de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in de "Boombescherming op bouwlocaties" zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk Nederland				
104010	610403	. . . . .	Toepassen stamommanteling.	st	10,00	V	
		. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen rondom het gemeentehuis en nabij Raadhuispark				
104020	610403	. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele duur van het project instandhouden van beschermmiddelen stam.	st	10,00	V	
		. . . . .	Plaatsen in overleg met directie.				
104030	610499	2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	40,00	V	
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
104010	610403	.2.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm , maximale tussenruimte 100 mm	st	40,00	V	
		. . . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen				
104020	610403	. . . . .	Delen mogen NIET bevestigd te worden aan de bomen.	st	10,00	V	
		. . . . .	Toepassen stamommanteling.				
104030	610499	. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen rondom gemeentehuis	st	40,00	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele duur van het project instandhouden van beschermmiddelen stam.				
104010	610403	. . . . .	Plaatsen in overleg met directie.	st	40,00	V	
		4.	Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer				
104020	610403	.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m	st	40,00	V	
		.2.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm , maximale tussenruimte 100 mm				
104030	610499	. . . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	40,00	V	
		. . . . .	Delen mogen NIET bevestigd te worden aan de bomen.				
104010	610403	. . . . .	Verwijderen stamommanteling	st	40,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen en afvoeren beschermmiddelen stam na afloop werkzaamheden.				
104020	610403	. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnrs. 104010 en 104020	st	40,00	V	
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104040	610499	. . . . .	Toepassen kroon/wortelbescherming	st	320,00	V
		. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen rondom			
		. . . . .	het gemeentehuis en nabij Raadhuispark			
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele			
		. . . . .	duur van het project instandhouden van			
		. . . . .	beschermmiddelen kroon en wortelgestel bij			
		. . . . .	(grotere) bomen.			
		. . . . .	Rekenen voor ca. 40 bomen.			
		. . . . .	Plaatsen in overleg met directie.			
		. . . . .	Instandhouden: gedurende de gehele			
		. . . . .	uitvoeringsduur van het werk.			
		. . . . .	Verplaatsen: zo vaak als nodig voor de			
		. . . . .	uitvoering van het werk.			
		. . . . .	Hekwerkconstructie:			
		. . . . .	- lichte constructie;			
		. . . . .	- stalen bouwhek met betonvoet;			
		. . . . .	- breedte ca. 3500 mm; hoogte ca. 2000 mm;			
		. . . . .	- betonvoet ca. 750 x 230 mm;			
		. . . . .	- inclusief benodigde bevestigingsmiddelen;			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.			
		. . . . .	Bescherming per boom bestaande uit 8 aan elkaar			
		. . . . .	geschakelde bouwhekken.			
104050	610499	. . . . .	Verwijderen kroon/wortelbescherming.	st	320,00	V
		. . . . .	Betreft : verwijderen en afvoeren van de			
		. . . . .	bouwhekken /			
		. . . . .	beschermmiddelen kroon en wortelgestel bij bomen			
		. . . . .	na afloop werkzaamheden.			
105		. . . . .	Opschonen terrein			
1050		. . . . .	<u>Schonen terrein</u>			
105010	510101	. . . . .	Schonen terrein.	EUR		N
		. . . . .	Betreft het schoonhouden / opgeruimd houden van			
		. . . . .	het gehele terrein gedurende de duur van het werk			
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 120 are			
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil:			
		. . . . .	- zwerfvuil e.d.			
		. . . . .	- (restanten) verpakkingsmaterialen			
		. . . . .	- resten knipverlies bestratingsmaterialen			
		. . . . .	- alle overtollige materialen e.d.			
		. . . . .	Uitvoeren uiterlijk eind van elke week			
		. . . . .	1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
		. . . . .	Eventuele stort- en/of acceptatiekosten komen			
		. . . . .	voor rekening van de AANNEMER.			
106		. . . . .	Tijdelijke afrasteringen			
1060		. . . . .	<u>Afrastering rondom sleuf</u>			
106010	610332	. . . . .	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	1.050,00	V
		. . . . .	Situering : tpv rioolsleuf			
		. . . . .	Incl. verplaatsen van afzetgaas gelijkopgaand met			
		. . . . .	vordering werkzaamheden riolering			
		. . . . .	Afzetgaas herstellen aan het einde van de werkdag			
		. . . . .	Afrastering(en) ten behoeve van: sleufbeveiliging.			
		1.	Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer.			
		. . . . .	Eisen waaraan de afrastering(en) ten minste moet			
		. . . . .	voldoen:			
		. . . . .	Kleur: oranje			
		. . . . .	Gewicht net minimaal: 200 g/m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
106020	610399	.	Aan weerszijde van riolsleuf	EUR		N	
		.	Incl. kunststof prikpaal met stalen punt h.o.h. 2,5 m				
107	610199	.	Toepassen afrastering rondom werkgat	EUR		N	
		.	Betreft : dagelijks afschermen werkgat				
107010	610199	.	Incl. verplaatsen.	EUR		N	
		.	Plaatsen om werkgat en instandhouden gedurende de bouw- werkzaamheden t.b.v. beveiliging werkgat				
108	610199	.	Gerekend met ca. 50 m	EUR		N	
		.	Hekwerk van metaal; gelaste staalmatten, lichte uitvoering in metalen frame				
108010	610199	.	Bouwhek:	EUR		N	
		.	- Panelen hoogte 2 m, breedte 3,50 m, materiaal staal, Maaswijdte circa 75 x 300, draaddikte minimaal 4 mm				
108	610199	.	- stalen staanders minimaal diameter 41,5 mm	EUR		N	
		.	- stalen liggers minimaal 30 mm				
108010	610199	.	- panelen plaatsen in betonpoeren	EUR		N	
		.	- panelen onderling verbinden met beugels				
108	610199	.	Materialen blijven eigendom van de aannemer	EUR		N	
		.	Bouwkundige vooropname				
108010	610199	.	Maken van een bouwkundige vooropname	EUR		N	
		.	Betreft : het uitvoeren van een exterieure en interieure bouwkundige vooropname van de ondergenoemde panden (inclusief kelders)				
108	610199	.	inclusief een fotorapportage,	EUR		N	
		.	alsmede het opstellen van een rapportage en deze rapportage in bewaring stellen bij een notaris.				
108010	610199	.	Vooropname uitvoeren voorafgaande aan de uit te voeren werkzaamheden. Eventueel gefaseerd uitvoeren is toegestaan.	EUR		N	
		.	De bouwkundige vooropname uitvoeren aan de navolgende (totaal ca. 40 st.) panden:				
108	610199	.	* Raadhuisstraat (oneven) 11 t/m 27A	EUR		N	
		.	* Raadhuisstraat (even) 10 t/m 28				
108010	610199	.	* Brugstraat (even) 2 t/m 16	EUR		N	
		.	* Brugstraat (oneven) 1 t/m 9				
108	610199	.	* Raadhuispark (even) 8 t/m 16	EUR		N	
		.	* Molenstraat (oneven) 1				
108010	610199	.	* Molenstraat (even), 2 t/m 2C	EUR		N	
		.	vooropname van de bebouwing van de belendende				
108	610199	.	De opname laten uitvoeren door een daartoe gecertificeerde instelling. Een en ander ter goedkeuring directie.	EUR		N	
		.	Het verkrijgen van toestemming tot het uitvoeren van de opnames is voor de aannemer.				
108010	610199	.	De op te stellen rapportage dient (digitaal en analoog) in bewaring te worden gegeven bij een notaris ter keuze van de directie en dient voortst analoog, in 5-voud aan de directie te worden aangeleverd.	EUR		N	
		.	Engineering				
108010	610199	.	Opstellen detailontwerp "Hoogtemaatvoering".	EUR		N	
		.	Betreft : het nader uitwerken van het hoogtemaatvoeringsplan zoals dat als bestekstekening aan dit bestek is toegevoegd.				
108	610199	.	Digitale ondergrond wordt beschikbaar gesteld.	EUR		N	
		.	Tekeningen uitwerken in kleur.				
108010	610199	.	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren.	EUR		N	
		.	Aantal afdrukken in kleur per tekening: 5.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
11			Het detailontwerp ten minste 2 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.			
			Opruimingswerk			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven.			
			Acceptatiekosten baseren op tarief zonder afnamegarantie van de opdrachtgever.			
111			Opruimingswerk- leidingwerk			
1111			<u>Tijdelijke voorzieningen</u>			
111110	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft : het treffen van alle noodzakelijke geachte voorzieningen tbv (tijdelijk) afsluiten van (hoofd)riolering als gevolg van rioolvervanging	EUR		N
		9.	Rioolvervanging volgens afzonderlijke bestekspostnrs.			
		.9.	De droog-weer-afvoer en hemelwater-afvoer ten allen tijde waarborgen.			
1112			<u>Reinigen vervallen rioleringen</u>			
111210	257521		Reinigen kolken. Betreft : reinigen te verwijderen kolken	st	59,00	V
		3.	Straat- en trottoirkolken			
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 50 kg			
		.2.	Aard vervuiling: slib/zand e.d.			
		.9	Handmatig reinigen			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
			Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.			
111220	257511		Rioolput reinigen. Betreft : reinigen vervallen controleputten verspreid in het werk	st	12,00	V
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk			
		.2.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm			
		.2.	Reinigen putwanden en putbodem			
		.2.	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2			
		.2.	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3			
		.9	Aard vervuiling: slib/zand e.d.			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
			Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.			
111230	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel	m	120,00	V
			Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool.			
			Grootste putafstand: 40 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.2.	Profielafmeting(en): 250/375mm, 400/600 mm			
		.2.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2			
		.1.	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111240	257502	. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
111260	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool. Grootste putafstand: 41 m	m	68,00	V	
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
111270	257501	.3. . . .	Profielafmeting(en): 500/700 mm				
		. .2. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				
111280	257501	. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
111270	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool. Grootste putafstand: 30 m	m	159,00	V	
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
111270	257501	.1. . . .	Profielafmeting(en): 160mm, 200 mm en 250 mm				
		. .2. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				
111270	257501	. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
111270	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool. Grootste putafstand: 41 m	m	78,00	V	
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
111270	257501	.2. . . .	Profielafmeting(en): 400 mm				
		. .2. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				
111270	257501	. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
111280	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool. Grootste putafstand: 35 m	m	111,00	V	
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
111280	257501	.3. . . .	Profielafmeting(en): 600 mm				
		. .2. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1113		. . . . 19 .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER. <u>Verwijderen betonnen rioleringen</u>			
111310	251101	. 1. 1. 8. 1. 2. 7.	Verwijderen betonbuis. Betreft : verwijderen bestaande rioleringen tpv nieuwe rioleringen Situering : tpv Brugstraat, Raadhuisstraat, Raadhuispark en rondom gemeentehuis Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en onbruikbare materialen	m	136,00	V
111320	251101	. 1. 2. 8. 1. 2. 7.	Verwijderen betonbuis. Betreft : verwijderen bestaande rioleringen tpv nieuwe rioleringen Situering : t.p.v. Raadhuisstraat en Raadhuispark Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en onbruikbare materialen	m	111,00	V
111330	251101	. 1. 4. 8. 1. 2. 7.	Verwijderen betonbuis. Betreft : verwijderen bestaande rioleringen tpv nieuwe rioleringen Situering : tpv Brugstraat, Raadhuisstraat, Raadhuispark en rondom gemeentehuis Materiaal: ongewapend beton Eivormig profiel, afmetingen tot 400/600 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en onbruikbare materialen	m	33,00	V
111340	251101	. 1. 5. 8. 1. 2. 7.	Verwijderen betonbuis. Betreft : verwijderen bestaande rioleringen tpv nieuwe rioleringen Situering : tpv Brugstraat, Raadhuisstraat, Raadhuispark en rondom gemeentehuis Materiaal: ongewapend beton Eivormig profiel, afmetingen van 400/600 mm tot 700/1050 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	m	155,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1114		materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en onbruikbare materialen		
					
		. . . . .	<u>Verwijderen buizen en hulpstukken - kunststof</u>		
		. . . . .	Bij het verwijderen van de kunststofbuizen		
		. . . . .	rekening houden met het aanwezig zijn van (veel)		
		. . . . .	te handhaven kabels en leidingen alsmede een zeer		
		. . . . .	beperkte werkruimte.		
		-----			
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met het		
		. . . . .	HANDMATIG verwijderen van de bestaande buizen of		
		. . . . .	middels zuigen van de grond.		
		-----			
		. . . . .	De kolkaansluitingen verwijderen vanaf de		
111410	251103	aansluiting op de kolken tot aan de inlaat op	m	236,00	V
		. . . . .	bestaand te vullen cq. te verwijderen hoofdriool.		
		-----			
		. . . . .	De DWA huisaansluitingen verwijderen vanaf de		
		. . . . .	erfgrens tot aan de inlaat op het bestaande		
		. . . . .	hoofdriool.		
		-----			
		. . . . .	De HWA huisaansluitingen verwijderen vanaf de		
		. . . . .	erfgrens tot aan de inlaat op het bestaande		
		. . . . .	hoofdriool. Gerekend met ca.: 31 regenpijpen.		
		-----			
		. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.		
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen		
		. . . . .	kolkaansluitingen, inclusief hulpstukken en		
111420	251103	standpijp	m	126,00	V
		. . . . .	Gerekend met ca. 4,0 m per kolkaansluiting		
		. . . . .	Totaal: ca. 59 kolken		
		1.	Materiaal: PVC			
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof			
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib		
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting		
					
		. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.		
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen		
		. . . . .	huisaansluitingen, inclusief hulpstukken en		
		. . . . .	standpijp-		
111430	251106	Gerekend met ca. 7,0 m per huisaansluiting	m	126,00	V
		. . . . .	Totaal: ca. 18 huizen		
		1.	Materiaal: PVC			
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof			
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib		
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting		
					
		. . . . .	Verwijderen keramische buis.		
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen		
		. . . . .	huisaansluitingen, inclusief hulpstukken en		
		. . . . .	standpijp		
		. . . . .	Gerekend met ca. 7,0 m per huisaansluiting		
111440	251103	Totaal: ca. 18 huizen	m	159,00	V
		. . . . .	Materiaal: gres (incl. hulpstukken).		
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		. . .2. .	Verbinding door middel van geteerd jijntouw en			
		. . . . .	moffenkit		
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib		
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting		
					
		. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.		
					
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
1115		Betreft : geheel verwijderen vervallen							
		. . . . .	rioleringen, inclusief hulpstukken.						
		. . . . .	Rondom het gemeentehuis						
		1.	Materiaal: PVC							
		.1.	Nominale middellijn(en) tot 250 mm							
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof							
		. . . .1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib						
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op						
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting						
		. . . . .	<u>Verwijderen rioleringen - kolken</u>						
111510	251122	Verwijderen kolk.	st	59,00	V				
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen kolken.						
		. . . . .	Inclusief het eventueel benodigd grondwerk.						
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie							
		.1.	Straatkolk							
		. . . . .	Kolken gereinigd volgens bestekspostnr. 111210;						
		. .1. . . .	Trottoirkolk							
		. . . . .	Kolken gereinigd volgens bestekspostnr. 111210;						
		. . . . .9.	Constructie: eendelig en/of tweedelig						
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen						
111520	251199	materialen	m	8,00	V				
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen						
		. . . . .	Verwijderen lijngoot						
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande lijngoot langs						
		. . . . .	bandenlijn in de Brugstraat.						
		. . . . .	Lijngoot met gietijzeren sleufrooster en/of						
		. . . . .	zandvang.						
		. . . . .	Inclusief fundering en steunrug						
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen						
		. . . . .	materialen						
1116		Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen							
		. . . . .	<u>Verwijderen rioleringen - putten en putranden</u>						
									
		. . . . .	Verwijderen put.						
		. . . . .	Situering : in huidige trottoirs en/of rijweg						
		. . . . .	en/of groenstrook						
		. . . . .	Betreft : GEHEEL verwijderen inspectieputten						
		. . . . .	verspreid in het werk.						
		. . . . .	Vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 111220						
		. . . . .	Grondwerk volgens afzonderlijke bestekspostnrs.						
111610	251121	2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde	st	17,00	V				
		. . . . .	betonelementen						
		. .2. . . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2							
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen						
		. . . . .	materialen						
		. . . . .	Betreft bruikbare en onbruikbare materialen.						
		. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.						
		. . . . .	Situering : in huidige trottoirs en/of rijweg						
		. . . . .	Betreft : putranden van inspectieputten						
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend							
111620	251123	deksel	st	17,00	V				
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten							
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen						
		. . . . .	materialen						
		. . . . .	Betreft bruikbare en onbruikbare materialen.						
		. . . . .	<u>Aanbrengen schildmuren</u>						
									
		. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.						
		111710	252821				st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
111720	252821	. . . . .	Situering : tpv. te vullen buisdelen					
		. . . . .	- 300 mm 1 stuks;					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			126,00	L
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm),					
		. . . . .	kwaliteit B5 in cementspecie					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
		.3. . . .	Buitenzijde berapen					
							
		. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	2,00	V		
111730	252821	. . . . .	Situering : tpv. te vullen buisdelen in bestaande					
		. . . . .	controleput					
		. . . . .	- 400/600 mm 2 stuks.					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			440,00	L
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm),					
		. . . . .	kwaliteit B5 in cementspecie					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
		.3. . . .	Buitenzijde berapen					
							
111740	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering : tpv. verwijderde riolering in					
		. . . . .	bestaande controleput R06					
		. . . . .	- 500/700 mm 1 stuks.					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			340,00	L
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm),					
		. . . . .	kwaliteit B5 in cementspecie					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
		.3. . . .	Buitenzijde berapen					
112	252821	. . . . .					
		. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering : tpv. verwijderde riolering in					
		. . . . .	bestaande controleput R06					
		. . . . .	- 250 mm 1 stuks.					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			50,00	L
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm),					
		. . . . .	kwaliteit B5 in cementspecie					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
1121	257502	.3. . . .	Buitenzijde berapen					
							
		. . . . .	Vullen buiten werking gesteld riool					
							
							
		. . . . .	<u>Reinigen - vol te schuimen riolering</u>					
							
							
		. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	180,00	V		
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen bestaande gemengd					
112110	257502	. . . . .	rioolstelsel tbv. vullen riool.					
		. . . . .	Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters					
		. . . . .	en droogzetten en - houden riool.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 76 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 250/375mm en 400/600 mm					
		.2. . . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 2					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
112120	257511	. . . . .	9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond					
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen					
		. . . . .	voor rekening van de AANNEMER.					
							
		. . . . .	Rioolput reinigen.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft : reinigen vervallen controleputten					
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			verspreid in het werk			
			Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk			
			Inclusief het toepassen van benodigde afsluiters			
			e.d. aan weerszijden van het te reinigen gedeelte.			
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm			
		2.	Reinigen putwanden en putbodem			
		2.	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2			
		2.	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3			
			Aard vervuiling: slib/zand e.d.			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
			van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
			Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen			
			voor rekening van de AANNEMER.			
1122			<u>Verwijderen putten en putranden</u>			
112210	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	5,00	V
			Situering : in huidige trottoirs en/of rijweg			
			Betreft : putranden van vervallen inspectieputten			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend			
			deksel			
		1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			Betreft bruikbare en onbruikbare materialen.			
112220	251121		Verwijderen put.	st	5,00	V
			Betreft : ivm werkruimte en kabels en leidingen			
			gedeeltelijk verwijderen vervallen			
			inspectieputten.			
			Resterend deel en aansluitende riolering te			
			"vullen" middels afzonderlijke bestekspostnr.			
			Inclusief benodigd (aanvullend) grondwerk			
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde			
			betonelementen			
		2.	Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2			
		9.	Totale hoogte van ca. 1,0 m tot ca. 2,20 m.			
		9.	Verwijderen tot ca. 1,5 meter beneden maaiveld;			
			uitgaande van zo ver als mogelijk, tot bovenkant			
			rioolbuis.			
			Resterende gedeelte vlak afwerken t.b.v. aan te			
			brengen afdekplaat volgens bestekspostnr. 112230			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			Betreft bruikbare en onbruikbare materialen.			
112230	252799		Aanbrengen betonnen afdekplaat	st	5,00	V
			Situering : op volgens bestekspostnr. 112220			
			gedeeltelijk verwijderde inspectieputten.			
			Betreft : blinde afdekking inspectieput.			
			Prefab-betonnen afdekplaat, d=150 mm.			
			Afmetingen: gerekend wordt met 1400 x 1400 m.	st		5,00 L
			Verbinding tussen afdekplaat en bestaande, recht			
			afgewerkte putwanden met cementspecie en de			
			voegen over een breedte van 0,1 m weerszijde van			
			de voeg insmeren met een primer en daarna met			
			0,2 m breed asfaltbandage afplakken en	m		30,00 L
			vastbranden (gerekend wordt met ca. 6 m1 per put).			
			Put na afdekking "vullen" volgens afzonderlijke			
			bestekspostnr.			
1123			<u>Aanbrengen schildmuren</u>			
112310	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	3,00	V
			Situering : tpv te vullen buisdelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112320	252821	- 250/375 mm 1 stuk	st			530,00	L
		.	.	.	.	.	.	- 400/600 mm 2 stuks.
		.	.	.	.	.	.	Metselwerk; metselstenen
		.	.	.	.	.	.	(putklinkers afm. 200x100x50 mm),
		.	.	.	.	.	.	kwaliteit B5 in cementspecie
		2.	.	.	.	.	.	Steens schildmuur
		.1.	.	.	.	.	.	Afmeting: tot 0,25 m2
		.3.	.	.	.	.	.	Buitenzijde berapen
							
							
1124	250111	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	5,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Situering : tpv. te vullen buisdelen in bestaande
		.	.	.	.	.	.	controleput
		.	.	.	.	.	.	- 300 mm 1 stuk
		.	.	.	.	.	.	- 400 mm 1 stuk
		.	.	.	.	.	.	- 250/375 mm 1 stuk
		.	.	.	.	.	.	- 400/600 mm 2 stuks.
		.	.	.	.	.	.	Metselwerk; metselstenen
		.	.	.	.	.	.	(putklinkers afm. 200x100x50 mm),
		.	.	.	.	.	.	kwaliteit B5 in cementspecie
112410	250111	2.	Steens schildmuur	st			785,00	L
		.1.	.	.	.	.	.	Afmeting: tot 0,25 m2
		.3.	.	.	.	.	.	Buitenzijde berapen
							
							
		.	.	.	.	.	.	<u>Vullen buitenwerking gesteld riool</u>
							
							
							
							
112420	250111	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	80,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft : het vullen van het bestaande riool,
		.	.	.	.	.	.	bestaande uit betonnen buizen ø 250/375 mm.
		1.	.	.	.	.	.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr.
		.	.	.	.	.	.	112110
		.9.	.	.	.	.	.	Riool gefaseerd vullen. De resterend leidingdelen
		.	.	.	.	.	.	tijdelijk dichtzetten middels afsluiters.
		.	.	.	.	.	.	Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn
		.	.	.	.	.	.	opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang
		.	.	.	.	.	.	vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het
112420	250111	toepassen van benodigde ontluuchters.	m3			7,20	L
		.9.	.	.	.	.	.	Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt
		.	.	.	.	.	.	gespecificeerd:
		.	.	.	.	.	.	* sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke
		.	.	.	.	.	.	kubusdruksterkte);
		.	.	.	.	.	.	* volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3;
		.	.	.	.	.	.	* krimp volgens profiel 176 maximaal 1%.
		.	.	.	.	.	.	Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.
		.	.	.	.	.	.	Gerekend wordt met circa 0,09 m3/m1.
		.9.	.	.	.	.	.	Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en
112420	250111	voorzien van een betonnen afdekplaat volgens	m	100,00	V		
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnr. 112230
							
							
							
							
							
							
							
							
112420	250111	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m			22,00	L
		.	.	.	.	.	.	Betreft : het vullen van het bestaande riool,
		.	.	.	.	.	.	bestaande uit betonnen buizen ø 400/600 mm.
		1.	.	.	.	.	.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr.
		.	.	.	.	.	.	112110
		.9.	.	.	.	.	.	Riool gefaseerd vullen. De resterend leidingdelen
		.	.	.	.	.	.	tijdelijk dichtzetten middels afsluiters.
		.	.	.	.	.	.	Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn
		.	.	.	.	.	.	opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang
		.	.	.	.	.	.	vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het
112420	250111	toepassen van benodigde ontluuchters.	m3				
		.9.	.	.	.	.	.	Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt
		.	.	.	.	.	.	gespecificeerd:
		.	.	.	.	.	.	* sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke
		.	.	.	.	.	.	kubusdruksterkte);
		.	.	.	.	.	.	* volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3;
		.	.	.	.	.	.	* krimp volgens profiel 176 maximaal 1%.
		.	.	.	.	.	.	Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
112430	250199	. . . . .	Gerekend wordt met circa 0,22 m3/m1.					
		. . . . .9. .	Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnr. 112230					
112430	250199	. . . . .	Vullen inspectieputten met schuimbeton.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft : het vullen van het bestaande riool, bestaande uit metselwerk en/of betonnen putten. Putten vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 112120					
113		. . . . .	Riool gefaseerd vullen. De resterende leidingdelen tijdelijk dichtzetten middels afsluiters. Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het toepassen van benodigde ontluchters.					
		-----					
113		. . . . .	Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnrs. 162130 en 162140	m3			5,00	L
		. . . . .	Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt gespecificeerd:					
1130		. . . . .	* sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke kubusdruksterkte);					
		. . . . .	* volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3;					
1130		. . . . .	* krimp volgens profiel 176 maximaal 1%.					
		. . . . .	Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.					
1130		. . . . .	Opruimingswerk - asfaltverhardingen					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven.					
1130		. . . . .	Acceptatiekosten baseren op tarief zonder afnamegarantie van de opdrachtgever.					
		. . . . .	<u>Verontr. aspecten en veiligheidsklassen</u>					
113010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog.	EUR		N		
		. . . . .	Situering : ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens bestekspostnr. 113310					
1131		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: teervrije asfaltverharding					
		.1.	Basisklasse					
113110	810501	. . . . .	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>					
							
113110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	17,00	V		
		. . . . .	Betreft : het doorzagen van de asfaltverharding in de Raadhuisstraat en Molenstraat					
113120	320141	. . . . .	Locatie zaagsneden bepalen in overleg met de directie					
		1.	Asfaltverharding					
113120	320141	.9.9. . . .	Zaagdiepte variabel tussen 80 en 120 mm.					
		. . . . .	Gemiddeld 100 mm					
113120	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	35,00	V		
		. . . . .	Situering : thermoplastische markeringen tpv asfaltverharding met teerhoudende toplaag					
113120	320141	9.	Diverse soorten: VOP - markering en overige markeringen					
		.9.	Van (reflecterende) wegenvverf en thermoplastisch					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1133			markeringsmateriaal			
			. . . . . 1. . . Verwijderen door middel van frezen		
			. . . . . 9 . . . Inclusief het opnemen van de vrijkomende		
			. . . . . . . . . materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting.		
113310	810301	 Raadhuisstraat, Brugstraat en Molenstraat	m2	2.090,00	V
			. . . . . Asfalt met dikte variabel tussen 60 en 180 mm.		
			. . . . . Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.		
			. . . . . Betreft : opbreken teervrije asfalt uit de Raadhuisstraat, Brugstraat en Molenstraat		
1136		 Teervrij asfalt: (PAK-gehalte<75ppm)			
			3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
			. 9. Dikte van de laag variabel tussen 60 en 180 mm,			
			. . . . . Rekenen met een gemiddeld van ca. 99 mm.		
113610	810399	 2. Op een niet gebonden funderingslaag	ton	520,00	V
			. . . . . 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m		
			. . . . . 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker volgens bestekspostnr. 113610		
			. . . . . Totaal: ca. 520 ton asfalt. Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3.		
114		 Afvoeren teervrije asfalt			
			. . . . . Afvoeren niet teerhoudend asfalt		
			. . . . . Betreft : vervoeren TEERVRIJE asfalt van bestekspostnr. 113310		
			. . . . . Asfalt : TEERVRIJ (PAK-gehalte<75ppm) Vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde instelling. Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER		
1140		 Opruimingswerk - elementenverharding			
			. . . . . Verwijderen verhardingen - betonstraatstenen		
			. . . . . Opbreken betonstraatstenen.		
			. . . . . Betreft : opbreken betonstenen uit rijweg, parkeervakken, plateaus en middengeleiders		
114010	831702		9. Totale breedte van 1,5 en meer	m2	4.400,00	V
			. 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			. . . . . diverse kleuren		
			. . . . . 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
114020	831702	 Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen	m2	8,00	V
			. . . . . Opbreken betonstraatstenen.		
			. . . . . Betreft : opbreken betonstenen uit inritten en taludopgangen tbv voetgangersoversteekplaats verspreid in het werk		
			2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
114030	831702		. 2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm	m2	52,00	V
			. . . . . 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
			. . . . . Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
			. . . . . Opbreken betonstraatstenen.		
114030	831702	 Betreft : opbreken betonstenen uit loopstrook			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114040	831702	langs de Raadhuisstraat	m2	44,00	V
		9.	Totale breedte van 1,5 en meer			
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm			
		. . . . .	diverse kleuren		
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
		. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.		
		. . . . .	Betreft : opbreken betonstenen uit plateau		
		. . . . .	Raadhuispark tbv aansluiting nieuwe riolering op bestaand riool		
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
114050	831702	.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	8,00	V
		. . . . .5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 154220, ca. 44 m2		
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
		. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.		
		. . . . .	Betreft : opbreken betonstenen uit taludopgang		
		. . . . .	Raadhuispark tbv aansluiting nieuwe riolering op bestaand riool		
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . . .5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 154230, ca. 8 m2		
1141	831703	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	1.260,00	V
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
		. . . . .	<u>Verwijderen verhardingen - betontegels</u>		
		. . . . .	Opbreken betontegels.		
		. . . . .	Betreft : opbreken betontegels uit trottoirs, langs de Raadhuisstraat, Molenstraat en Brugstraat		
		9.	Totale breedte variabel, van 1,2 m tot 10,0 m			
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		. . . . .	inclusief halve tegels en pastegels		
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
114120	831703	Opbreken betontegels.	m2	85,00	V
		. . . . .	Betreft : opbreken betontegels uit inritten verspreid in het werk		
		9.	Totale breedte variabel, van 1,2 m tot 8,0 m			
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		. . . . .	inclusief halve tegels en pastegels		
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
		. . . . .	Opbreken betontegels.		
		. . . . .	Betreft : opbreken symbooltegel uit loopstrook achterzijde gemeentehuis		
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
114130	831703	- symbooltegels, invalide	m2	0,18	V
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1142			<u>Verwijderen verhardingen - straatbakstenen</u>				
114210	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering : rondom gemeentehuis Betreft : opbreken straatbakstenen uit rijweg en loopgedeelte. 9. Totale breedte van 2,0 m tot 20,0 m 2. Straatbaksteen standaard dikformaat kleur rood/bruin 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft : breuk De overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden verrekend volgens bestekspostnr. 114280	m2	460,00	V	
114280	831799		Opbrengst straatbakstenen Betreft : opbrengst straatbakstenen KF uit bestekspostnr. 114210	EUR		N	
114290	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft de straatbakstenen opgebroken volgens bestekspostnr(s). 114210 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat 9. Wijze van ontdoen van grond ter keuze van aannemer. Methode mag geen extra breuk veroorzaken. Overlast door verstuing op de omgeving mag niet voorkomen. 9. Inclusief eventuele extra vervoersbewegingen	m2	460,00	V	
1143			<u>Verwijderen verhardingen - natuursteen</u>				
114310	831799		Opbreken basaltkeien, afvoeren Betreft : opbreken natuurstenen uit trottoirs rondom fontein en 'monumenten (lees kunstwerken)', verspreid in het werk Basaltkeien kleur zwart en/of grijs De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen	m2	82,00	V	
114320	831799		Opbreken muur van natuursteen, afvoeren Betreft : opbreken muurtje van natuursteen Situering : tpv hoek Brugstraat - Burg. Janssenstraat Natuursteenkeijes, - breed ca. 20 cm, hoog ca. 60cm - afm. 10x10x10 cm - kleur grijs Inclusief betonfundering, rekenen met 30cm breed en 50cm diep. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen	m2	20,00	V	
115			Opruimingswerk - kantopsluitingen				
1150			<u>Verwijderen kantopsluiting - trottoirbanden</u>				
115010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft : opbreken bestaande trottoirbanden verspreid in het werk 9. Inclusief fundering en steunrug	m	1.340,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		.9.	Met een streklaag betonstenen in cementmortel			
		. . . . .6.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen			
115020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	14,00	V
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande banden tpv			
		. . . . .	middengeleider in Raadhuisstraat - Brugstraat			
		9.	Inclusief fundering en steunrug			
		.9.	Met een streklaag betonstenen in cementmortel			
		. . . . .9.	PWS banden 70/200 x 200 mm			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen			
1151		. . . . .	<u>Verwijderen kantopsluiting - opsluitbanden</u>			
					
115110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	345,00	V
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande opsluitbanden			
		. . . . .	verspreid in het werk			
		. . . . .5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen			
115120	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	160,00	V
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande ronde opsluitbanden			
		. . . . .	uit loopstroken, tpv achterzijde gemeentehuis			
		. . . . .9.	Opsluitbanden ca. 100 x 300 mm			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen			
1152		. . . . .	<u>Verwijderen kantopsluiting - inritbanden</u>			
					
115210	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	17,10	V
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande inritbanden langs			
		. . . . .	Raadhuisstraat en Raadhuispark			
		9.	Inclusief fundering en steunrug			
		.9.	Met een streklaag betonstenen in cementmortel			
		. . . . .9.	Inritbanden 500 x 200 x 500 mm en			
		. . . . .	650 x 200 x 500 mm			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen			
1153		. . . . .	<u>Verwijderen kantopsluiting - strekse lagen</u>			
					
115310	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	245,00	V
		. . . . .	Betreft : opbreken molgoot van betonstenen KF			
		. . . . .	verspreid in het werk			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.1.	In cementmortel inclusief fundering			
		. . . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen			
1154		. . . . .	<u>Verwijderen traptreden</u>			
					
115410	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	14,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115420	322299	Betreft : verwijderen traptreden in loopstrook	m	3,00	V
		. . . . .	tpv te handhaven kunstwerk achterzijde		
116		gemeentehuis nabij Maastrichterlaan			
		2.	Inclusief fundering			
		Afmetingen en materiaal fundering:			
		. . . . .	Trap treden afm ca. 1000 x 500 x 200 mm		
		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen		
116010	170101	Verwijderen leuning	EUR		N
		. . . . .	Betreft : verwijderen leuning van trap,		
		. . . . .	verwijderd volgens bestekspostnr. 115410		
		. . . . .	- leuning van RVS cq staal		
		. . . . .	- met 3 steunpunten		
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot		
		. . . . .	op aanwijs directie.		
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km.		
116020	170199	Opruimingswerk - funderingslagen	EUR		N
		. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,		
		. . . . .	droog.		
		. . . . .	Situering : ten behoeve van de uit te voeren		
		. . . . .	ontgravings-, vervoers- en verwerkings-		
		. . . . .	werkzaamheden volgens bestekspostnr.		
		. . . . .	116030 t/m 116050		
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:			
		. . . . .	* Kobalt, Koper, Nikkel		
		.9.	Veiligheidsklasse 1T			
116030	800401	Overige bijkomende maatregelen, 1T	EUR	1.405,00	V
		. . . . .	Betreft : overige maatregelen behorende bij		
		. . . . .	veiligheidsklasse 1T.		
		. . . . .	Zoals:		
		. . . . .	- VG plan		
		. . . . .	- Materieel		
		. . . . .	- PBM's		
		. . . . .	- Maatregelen		
		. . . . .	- etc.		
116040	800401	Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	965,00	V
		. . . . .	Situering : Raadhuisstraat		
		. . . . .	Betreft : verwijderen funderingslaag tpv rijweg		
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	Laagdikte:			
		. . . . .	* variabel van circa 200 tot 500 mm.		
		. . . . .	* gemiddeld 400 mm		
		. . . . .	Ongebonden funderingsmateriaal		
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: Niet toepasbaar		
		. . . . .	stolgrind, met bijmenging van silex		
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd bodem- en		
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan te Beek" (bijlage 6)		
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde		
		. . . . .	inrichting.		
116040	800401	Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	965,00	V
		. . . . .	Situering : voorzijde en zijkant gemeentehuis		
		. . . . .	Betreft : verwijderen funderingslaag tpv rijweg		
		. . . . .	en parkeren		
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	Laagdikte:			
		. . . . .	* variabel van circa 200 tot 270 mm.		
		. . . . .	* gemiddeld 240 mm		
		. . . . .	Ongebonden funderingsmateriaal		
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: Niet toepasbaar		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
			stolgrind, met bijmenging van silex Zie rapport "Verkenkend bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan te Beek" (bijlage 6) .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
116050	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering : Brugstraat Betreft : verwijderen funderingslaag tpv rijweg, parkeren en plateau 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Laagdikte: * variabel van circa 230 tot 490 mm. * gemiddeld 370 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Milieuhygiënische hoedanigheid: Niet toepasbaar stolgrind, met bijmenging van silex Zie rapport "Verkenkend bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan te Beek" (bijlage 6) .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.	m2	990,00	V	
116060	220301		Grond verwerken in depot Situering : depot ter keuze aannemer Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Niet toepasbaar Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 116030 t/m 116050 3. Hoogte 3 m .5. Bovenoppervlakte 500 m2	m3	1.160,00	V	
116070	220299		Funderingsmat. ontgr en afv - Niet toepasbaar Situering : depot ter keuze aannemer	m3	1.160,00	V	
116080	242101		Uitvoeren grondonderzoek. T.b.v. af te voeren funderingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 116060 Bijzonderheid: funderingsmateriaal bestaande uit - (stol)grind; - met bijmenging van silex. bemonsteren conform de geldende protocollen en NEN-normen (zie www.sikb.nl) 9. Funderingsonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek .3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: op DVD Analoog aantal: 3	EUR			N
1161			<u>Voorzieningen tbv veiligheidsklasse 1T</u>				
116110	611199		Aanwezigheid van een DLP-er veiligheidskundige incl. meetapparatuur. Deze functionaris is verantwoordelijk voor de veiligheid metingen / middelen tijdens de uitvoering. De functie is niet overdraagbaar aan de uitvoerder.	EUR			N
116120	611199		Aanwezigheid van een hogere veiligheidskundige (hvk). Deze functionaris is verantwoordelijk voor de algehele veiligheid van het werk en stuurt de DLP-er aan.	EUR			N
116130	610199		Toepassen bouwhekken. Betreft : afzetting saneringslocatie conform CROW-publicatie 132.	EUR			N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116140	610199	. . . . .	Hekwerk (totaal ca. 660 m1):	EUR		N	
		. . . . .	- lichte constructie;				
		. . . . .	- stalen bouwhek met betonvoet;				
		. . . . .	- breedte ca. 3500 mm; hoogte ca. 2000 mm;				
		. . . . .	- betonvoet ca. 750 x 230 mm;				
		. . . . .	- inclusief benodigde bevestigingsmiddelen;				
		. . . . .	- inclusief het toepassen van geleidebakens.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Instandhouden bouwhekken.				
		. . . . .	Betreft : het instandhouden van bouwhekken				
		. . . . .	gedurende de gehele uitvoeringsduur van de				
		. . . . .	sanering.				
		. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnr. 116130				
		. . . . .	Instandhouden bouwhekken.				
		. . . . .	Betreft : het verwijderen van bouwhekken				
		. . . . .	gedurende de gehele uitvoeringsduur van de				
		. . . . .	sanering.				
		. . . . .	Aangebracht volgens bestekspostnr. 116130				
		. . . . .	Toepassen tijdelijke bebording.	st	26,00	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen, in stand- en				
		. . . . .	onderhouden en weer verwijderen van waar-				
		. . . . .	schuwingsborden en pictogrammen, volgens				
		. . . . .	CROW-publicatie 132.				
		. . . . .	Situatie : op bouwhekken, toe te passen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 116130.				
		. . . . .	Waarschuwbord voorzien van een onderbord met				
		. . . . .	tekst: "VERBODEN TOEGANG art. 461 WvS.",				
		. . . . .	"VERONTREINIGDE GROND" en "BEZOEKERS				
		. . . . .	MELDEN BIJ DE DIRECTIE".				
		. . . . .	Leesbaarheid en grootte ter goedkeuring van de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Kleur bord: geel; kleur letters: zwart.				
		. . . . .	Borden en pictogrammen plaatsen om de 25 meter.				
		. . . . .	Toepassen borstel- /wasplaats	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het treffen van alle benodigde				
		. . . . .	voorzieningen welke ervoor zorgen dat het				
		. . . . .	materieel de saneringslocatie zonder				
		. . . . .	aanhangende grond kunnen verlaten.				
		. . . . .	Exacte locatie en/of aantal voorzieningen ter				
		. . . . .	beoordeling aannemer. E.e.a. ter goedkeuring				
		. . . . .	directie. De voorzieningen plaatsen op de				
		. . . . .	scheiding tussen 'vuil' en 'schoon'.				
		. . . . .	In het toepassen van de borstel- /wasplaats is				
		. . . . .	begrepen het aanvoeren, aanleggen en aansluiten				
		. . . . .	van de hiervoor benodigde kabels, leidingen,				
		. . . . .	parkeerplaatsen, rijplaten en hulpwegen, voor				
		. . . . .	zover niet reeds begrepen in het inrichten				
		. . . . .	werkterrein.				
		. . . . .	Voorziening(en) instandhouden gedurende de gehele				
		. . . . .	uitvoeringsduur van de sanering.				
		. . . . .	De ter plaatse van de borstel-/wasplaats				
		. . . . .	vrijgekomen grond afvoeren met de verontreinigde				
		. . . . .	grond.				
		. . . . .	Toepassen 3 traps saneringsunit.	EUR		N	
		. . . . .	Situatie: op de grens van de schone en				
		. . . . .	verontreinigde zone.				
		. . . . .	Betreft: het conform CROW-publicatie 132				
		. . . . .	toepassen van een 3 traps saneringsunit.				
		. . . . .	Voorziening instandhouden gedurende de gehele				
		. . . . .	uitvoeringsduur van het werk.				
		. . . . .	Aansluiting unit ter keuze aannemer. Afvalwater				
		. . . . .	op verantwoorde wijze afvoeren/verwijderen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117			De unit bestaat ten minste uit: - een kleedruimte met kledingkasten voor schone kleding; - een kleedruimte met kledingkasten voor vuile kleding; - een wasruimte met wasbakken en een douche voorzien van stromend water; - een toiletruimte. De voorzieningen afstemmen op het aantal personen dat gelijktijdig van de voorzieningen gebruik moet maken. Ook dienen er PBM's beschikbaar gesteld te zijn voor eventuele bezoekers, DLP-er(s) en directie. Kosten voor het verbruik worden geacht te zijn inbegrepen. Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario, waterschapslasten en straatbelasting, worden geacht te zijn inbegrepen. De aannemer draagt zorg voor het schoonhouden, het verwarmen en electrisch verlichten, het nodige waswater, zeep en schone handdoeken.			
1170			Opruimingswerk - groenvoorzieningen			
117010	515101		<u>Verwijderen bomen</u> Bij het verwijderen van de stobben rekening houden met het aanwezig zijn van (veel) te handhaven kabels en leidingen.	st	33,00	V
117020	515101		Verwijderen bomen. Betreft : vellen boom inclusief verwijderen stobbe en gehele wortelgestel. Situering : rondom gemeentehuis en Brugstraat Boomsoort(en): divers 2. . . . Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m 2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met zand voor ophoging 1. . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.	st	11,00	V
117030	515102		Verwijderen stobben. Betreft : verwijderen stobben verspreid in het werk. 5. . . . Diameter stobben: ca. 1 m of meer 4. . . . Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met zand	st	11,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1171						5	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							<u>Verwijderen haag.</u>			
117110	514102						Verwijderen haag.	m	425,00	V
							Betreft : verwijderen bestaande haag verspreid in het werk			
							Soort haag: berberis, haagbeuk, taxus en struikkamperfolie			
						1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m			
						2.	Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m			
						1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m			
1172						3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
							<u>Verwijderen begroeiing</u>			
117210	514101						Verwijderen begroeiing.	are	9,00	V
							Betreft : verwijderen begroeiing rondom het gemeentehuis en Brugstraat			
							Karakter van de begroeiing: divers			
						1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
						1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						2.	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
						2.	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)			
						1.	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 m			
117220	514101					3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	14,00	V
							Verwijderen begroeiing.			
							Betreft : verwijderen begroeiing rondom het gemeentehuis			
							Karakter van de begroeiing: divers			
						2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
						1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						2.	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
						4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
						1.	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 m			
1173						3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
							<u>Verwijderen vegetatie</u>			
117310	512524						Affrezen toplaag grasveld.	are	12,00	V
							Betreft : het verwijderen van bestaande toplaag grasvelden binnen het werkterrein, waar grondwerk plaatsvindt.			
							Situering : achterzijde gemeentehuis			
						1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						7.	Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,06 m grond			
118						3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
1180							<u>Verwijderen terreininrichting - bebording</u>			
118010	321312						Verwijderen verkeersbordpalen.	st	19,00	V
							Betreft : verwijderen verkeersbordpalen			
							Inclusief benodigde grondwerken.			
						4.	Uit een bestrating			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
118020	321311	.9.	Paal met vast grondkruis	st	46,00 V		
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 5 m			
		. . . .3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
						
		. . . . .	Verwijderen verkeersborden.			
		. . . . .	Betreft : verwijderen RVV-verkeersborden en onderborden bevestigd aan verkeersbordpalen en/of lichtmasten			
						
		. . . .2.	Afmetingen volgens type I			
118030	321313	- verkeersborden, diverse afmetingen en vormen	st	1,00 V		
		. . . . .	- onderborden, diverse afmetingen en vormen			
		. . . .3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
						
		. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.			
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande verkeerszuil			
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerken.			
		4.	Uit een bestrating				
118040	3213111.	Verkeersbord, afmetingen volgens type 0	st	1,00 V		
		. . . . .	- verkeerszuil			
		. . . .3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
						
		. . . . .	Verwijderen verkeersborden.			
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande straatnaambord bevestigd aan verkeersbordpalen en/of lichtmasten			
		. . .9. .	Afmetingen variabel, maximaal 0,25 x 0,50 m2 straatnaambord				
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 174130			
118050	321313	Tussentijds opslag, in een zorgvuldig afgesloten ruimte zonder schade.	st	1,00 V		
		. . . . .	Kwaliteit wordt voorafgaand met de directie vastgelegd.			
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
						
		. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.			
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande ANWB mast			
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerken.			
		4.	Uit een bestrating				
		. . .9. .	ANWB mast met 3 vlaggen				
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het materialen depot en daar ter plaatse tijdelijk opslaan t.b.v. verwerking volgens bestekspostnr. 174140			
118110	340202	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	13,00 V		
						
		. . . . .	<u>Verwijderen verlichting</u>			
						
		. . . . .	Verwijderen lichtmast.			
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande masten en armaturen, aan weerszijden Raadhuisstraat en Brugstraat			
		. . . . .	Incl. eventueel benodigd grondwerk			
		1.	Lichtmast				
		. . . . .	Staal inclusief armatuur en armatuurkabel.			
		.2.	Nominale masthoogte: 8,00 m				
1181	9.	Het afkoppelen van de lichtmasten gebeurd door ENEXIS volgens bestekspostnr. 118140				
		. . . . .9	Vrijgekomen lichtmasten die nog goed zijn en/of armaturen met led vervoeren naar gemeentelager van de gemeente Beek, e.e.a. op aanwijs van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
118120	340202	1	directie. Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen lichtmasten en/of armaturen. Verwijderen lichtmast. Betreft : verwijderen bestaande masten en armaturen, rondom gemeentehuis Incl. eventueel benodigd grondwerk Lichtmast Staal inclusief armatuur en armatuurkabel. Nominale masthoogte: 5,00 m Het afkoppelen van de lichtmasten gebeurd door ENEXIS volgens bestekspostnr. 118140 Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: 2181 en aldaar deponeren op aanwijs depotbeheerder. Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km.	st	20,00	V
118130	340299	9	Verwijderen lichtspots Betreft : verwijderen lichtspots / schijnwerpers rondom gemeentehuis Incl. eventueel benodigd grondwerk Het afkoppelen van de lichtmasten gebeurd door ENEXIS volgens bestekspostnr. 118150 Vrijgekomen lichtspots vervoeren naar: gemeentelager van de gemeente Beek en aldaar deponeren op aanwijs depotbeheerder. Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km.	st	9,00	V
118140	340699		Verwijderen aansluiting lichtmasten Betreft het afkoppelen, spanningsloos maken en verwijderen van een aansluiting uit de lichtmast	st	33,00	V
118150	340699		Verwijderen aansluiting lichtspots Betreft het afkoppelen, spanningsloos maken en verwijderen van een aansluiting uit de lichtspots	st	9,00	V
1182			<u>Verwijderen terreininrichting - meubilair</u>			
118210	322299		Verwijderen wegmeubilair - afvoeren Betreft : verwijderen en afvoeren meubilair langs Raadhuisstraat, Raadhuispark, Brugstraat en rondom gemeentehuis, inclusief het eventueel benodigd grondwerk. - kunststof afzetpalen - houten afzetpalen. - betonnen afzetpalen - ijzeren afzetpalen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	EUR st st st st		N 8,00 I 4,00 I 4,00 I 8,00 I
118220	322299		Verwijderen wegmeubilair - afvoeren Betreft : verwijderen en afvoeren meubilair langs Raadhuisstraat, Raadhuispark, Brugstraat en rondom gemeentehuis, inclusief het eventueel benodigd grondwerk. - zitbanken van hout - zitbanken van ijzer - prullenbakken - fietsenstandaards De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	EUR st st st st		N 2,00 I 1,00 I 3,00 I 4,00 I
118230	322299		Verwijderen wegmeubilair - hergebruik Betreft : verwijderen meubilair langs Raadhuisstraat, Raadhuispark, Brugstraat en	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			rondom gemeentehuis, inclusief het eventueel benodigd grondwerk.			
			- zitbanken van ijzer	st		4,00 I
			- prullenbakken	st		2,00 I
			- fietsbeugels	st		7,00 I
			- vlaggenmasten	st		3,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op aanwijs directie tbv hergebruik volgens bestekspostnrs. 174320 t/m 174350 Vervoersafstand enkele reis maximaal 500m			
118240	322299		Verwijderen wegmeubilair, informatie Betreft : verwijderen infoborden tpv. gemeentehuis op 2 locaties, inclusief het eventueel benodigd grondwerk.	EUR		N
			- informatiebord, bestaande uit raamwerk met 2 palen, afm ca. breed 2,00 m en hoog 2,50 m	st		1,00 I
			- infobord, bestaande uit raamwerk van ijzeren palen, afm ca. breed 1,00 m en hoog 2,00 m	st		1,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op aanwijs directie tbv hergebruik volgens bestekspostnr. 174370 Vervoersafstand enkele reis maximaal 500m			
118250	322299		Verwijderen wegmeubilair, plantbakken Betreft : verwijderen plantenbakken voorzijde gemeentehuis, inclusief het eventueel benodigd grondwerk.	EUR		N
			- betonnen plantbakken	st		3,00 L
			- afmeting zeshoekig, lengte één zijde ca. 1,0 m - hoogte ca. 0,80m - gevuld			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op aanwijs directie. Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km.			
118260	509999		Verwijderen ondergrondse afvalcontainer Betreft : verwijderen ondergrondse afvalcontainer met opbouw nabij de Raadhuispark inclusief het eventuele benodigde grondwerk. Na afloop gat dichten met zand volgens bestekspostnr. 123310 De aannemer dient er voor te zorgen dat de bakken eerst gelegd worden. Ondergrondse afvalcontainer bestaande uit: - uitneembare binnencontainer incl. inworpszuil - betonnen cq. stalen buitenbak met hijsgaten Vrijgekomen materialen tijdelijk in depot zetten tbv hergebruik volgens bestekspostnr. 174310 Vervoersafstand enkele reis maximaal 500 m.	st	1,00	V
118270	322299		Verwijderen afvalcontainer Betreft : verwijderen afvalcontainer zijkant gemeentehuis - ijzeren afvalcontainer Vrijgekomen afvalcontainer tijdelijk op aanwijs van de directie in de nabijheid neerzetten. Vervoersafstand enkele reis maximaal 500 m.	EUR		N
				st		3,00 L
1183			<u>Verwijderen terreininrichting - muren</u>			
118310	111199		Verwijderen keermuren, afvoeren Betreft : verwijderen keermuur aan rechtvoorzijde gemeentehuis, rondom plantvakken. Betonnen keerelement breedte per stuk ca. 50 cm; hoogte kerend	m	52,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
118320	112101	gedeelte ca. 50 cm	m3	5,00	V	
		. . . . .	Vorm niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
		. . . . .	Slopen metselwerk.			
		. . . . .	Betreft : het verwijderen van anderhalf steens			
		. . . . .	muurtje voor het gemeentehuis inclusief de			
		. . . . .	eventuele gewapende funderingssloof			
		1.	Funderingssloven				
		. 1. . . .	Hard materiaal: metselstenen				
118330	111101	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	m	8,00	V	
		. . . . .	materialen			
		. . . . .	Slopen hardstenen deksloof			
		. . . . .	Betreft : het verwijderen van de hardstenen			
		. . . . .	deksloof op gemetselde muur			
		. . . . .	Muur wordt verwijderd volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	118320			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
		. . . . .	Verwijderen terreininrichting - kunstwerk			
118410	322299	Verwijderen kunstwerk - gemeentehuis	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen kunstwerk achterzijde			
		. . . . .	gemeentehuis			
		. . . . .	Inclusief het eventueel benodigd grondwerk.			
		. . . . .	- kunstwerk monument, hoog ca. 3,0 m			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	Vrijgekomen kunstwerk vervoeren naar het			
		. . . . .	gemeentedeput van de gemeente Beek			
		. . . . .	en aldaar deponeren op aanwijs depotbeheerder.			
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km.			
118420	329999	Handhaven wegmeubilair - monumenten	EUR		N	
		. . . . .	Situering : achter- en voorzijde van het			
		. . . . .	gemeentehuis en tpv de kruising Brugstraat -			
		. . . . .	Burg. Janssenstraat			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van vier monumenten.			
		. . . . .	Aanwezigheid van funderingen niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de monumenten zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens graafwerkzaamheden rondom deze			
118460	329999	monumenten.	EUR		N	
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen.			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
118510	619999	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.	EUR		N	
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	n deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
1185		beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan				
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
118510	619999	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te	EUR		N	
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
1185		De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief				
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
118510	619999	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.	EUR		N	
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
1185		de voorzijde gemeentehuis.				
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
118510	619999	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan	EUR		N	
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
1185		Handhaven wegmeubilair - fontein				
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
118510	619999	zijn opgenomen..	EUR		N	
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
1185		In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te				
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
118510	619999	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.	EUR		N	
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
1185		tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.				
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
118510	619999	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan	EUR		N	
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
1185		pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te				
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
118510	619999	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief	EUR		N	
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
1185		Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.				
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
1185		de voorzijde gemeentehuis.				
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
118510	619999	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan	EUR		N	
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
1185		Handhaven wegmeubilair - fontein				
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
118510	619999	zijn opgenomen..	EUR		N	
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
1185		In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te				
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
118510	619999	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.	EUR		N	
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
1185		tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.				
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
118510	619999	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan	EUR		N	
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
1185		pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te				
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
118510	619999	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief	EUR		N	
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
1185		Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.				
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
1185		de voorzijde gemeentehuis.				
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
118510	619999	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan	EUR		N	
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
		. . . . .	zijn opgenomen..			
1185		Handhaven wegmeubilair - fontein				
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			
		. . . . .	De aannemer dient de bestaande fontein, inclusief			
		. . . . .	pompput en toe- en afvoerleidingen zodanig te			
		. . . . .	beschermen dat er geen schade aan kan ontstaan			
		. . . . .	tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Ook niet tijdens de graafwerkzaamheden.			
		. . . . .	In deze bestekspost dienen dan ook alle kosten te			
118510	619999	zijn opgenomen..	EUR		N	
		. . . . .	Handhaven wegmeubilair - fontein			
		. . . . .	Betreft : het handhaven van bestaande fontein aan			
		. . . . .	de voorzijde gemeentehuis.			
		. . . . .	Aanwezigheid van een fundering niet nader bekend.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			achterzijde gemeentehuis. Inclusief het eventuele grondwerk. Fietsenstalling bestaande uit : - grootte ca. 4,0 x 7,0 x 2,5 m - dakbedekking van leer en daktrim - regenwaterafvoer - boeiboorden en onderbekleding - dakplaten en houten gordingen - gemetselde kolommen, ca. 0,50x0,50m , hoog 2,50m - fundering van beton - hekwerk van matten hg. 2,0 m incl. afsluitbare loopdeur - electriciteitskabels - verlichtingsobjecten Het afkoppelen van de electriciteit dient te gebeuren door een erekende installateur volgens bestekspostnr. 118520 Materialen dienen grotendeels te worden hergebruikt volgens bestekspostnr. 174610 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st st st		4,00 I 4,00 I 3,00 I
118520	340699		Verw. aansluiting verlichting fietsenstalling Betreft : het afkoppelen, spanningsloos maken en verwijderen van de aansluiting naar de fietsenstalling.	EUR		N
119			Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen			
119010	010801		Graven proefsleuf. Betreft : met de hand (niet mechanisch) graven van proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen. Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en vastleggen op tekening Opbouw van de ondergrond: zie Bodem- en asbestonderzoek Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Gemiddelde sleuflengte: 3,00 m Gemiddelde sleufbreedte: 0,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	25,00	V
119030	610299		Voorzieningen tbv bestaande kabels en leidingen Betreft: het ondersteunen en/of beschermen van alle in ontgravingen aanwezige kabels en leidingen Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke tijdelijke materialen. Met materiaal van de aannemer. Maatregelen zodanig treffen dat beschadiging van kabels en leidingen wordt voorkomen en de bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt. Op aanwijs van de nutsbedrijven.	EUR		N
12			Grondwerken De bepaling van de hoedanigheid van de aanwezige bodem/grond is conform het door Sweco opgestelde rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (zie bijlage 6) Dit betreft een onderzoek op basis van de NEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120010	170101	5725 (vooronderzoek) en NEN 5740 (verkennd Bodemonderzoek).	EUR		N	
		-----				
		. . . . .	Voorlopige conclusies op basis van het			
		. . . . .	verkennd onderzoek met betrekking tot de			
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit van de bodem:			
		. . . . .	* in de bodem zijn geen tot maximaal licht			
		. . . . .	verhoogde waarden aangetroffen;			
		. . . . .	* Tijdens de uitvoering van het veldonderzoek is			
		. . . . .	geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.			
		. . . . .	* Veiligheidsklasse landbodem:			
120020	170199	Basisklasse (droog).	EUR		N	
		-----				
		. . . . .	De aannemer dient de vrijkomende grond af te			
		. . . . .	voeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer			
		. . . . .	vergunde inrichting.			
		. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,			
		. . . . .	droog.			
		. . . . .	Betreft : ten behoeve van de uit te voeren			
		. . . . .	ontgravings-, vervoers- en verwerkings-			
		. . . . .	zaamheden volgens onderstaande bestekspostnr.			
120030	220199	1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:	EUR		N	
		. . . . .	Conform Sweco Nederland B.V. rapport "Verkennd			
		. . . . .	Bodem- en asbestonderzoek Centrumplan Beek"			
		. . . . .	(bijlage 6)			
		.1.	Basisklasse				
		. . . . .	Overige bijkomende maatregelen, basisklasse			
		. . . . .	Betreft : overige maatregelen behorende bij			
		. . . . .	basisklasse.			
		. . . . .	Zoals:			
		. . . . .	- VGM plan			
1210	220101	- DLP'er	m3	25,00	V	
		. . . . .	- Arbeidshygiënische voorzieningen			
		. . . . .	- PBM's			
		. . . . .	- etc.			
		. . . . .	Ondersteuning archeologische begeleiding			
		. . . . .	Betreft : de invulling geven aan de			
		. . . . .	archeologische begeleiding zoals omschreven in			
		. . . . .	bijlage 6 " Plan van Aanpak Archeologie			
		. . . . .	Centrumplan Beek".			
		. . . . .	Grond ontgraven			
121010	220101	De archeologische graafwerkzaamheden dienen				
		. . . . .	uitgevoerd te worden met een brede, platte,			
		. . . . .	gladde bak. Daarnaast dient er 'lang' gegraven te			
		. . . . .	worden. Dit wil zeggen gebruik maken van de			
		. . . . .	volledige lengte van de giek en enigszins omhoog			
		. . . . .	trekkend richting machine, dus niet kort en diep.			
		. . . . .	<u>Grond ontgraven - cunetten</u>			
		. . . . .	Grond ontgraven uit cunet op diepte - rijweg			
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet op diepte, rijweg en			
		. . . . .	parkeren in de Brugstraat			
121010	220101	Totaal ca. 200 m2				
		. . . . .	Grondsoort: zand met bijmenging van leem en grind			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,12 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121020	220101	* variabel van 2,00 m tot 11,00 m	m3	50,00	V	
		. . . 1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						
		. . . . .	Grond ontgraven uit cunet op diepte - rijweg gemhs			
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet op diepte tpv voorzijde			
		. . . . .	en gedeeltelijk zijkant gemeentehuis			
		. . . . .	Totaal ca. 965 m2			
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging van leem en grind			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
121030	220101	Grond ontgraven uit cunet - rijweg gemeentehuis	m3	1.680,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet rijweg en parkeren			
		. . . . .	rondom het gemeentehuis			
		. . . . .	Totaal ca. 4200 m2			
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
121040	220101	Grond ontgraven uit cunet - evenementenpad	m3	56,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet op diepte tpv			
		. . . . .	evenementenpad achterzijde gemeentehuis			
		. . . . .	Totaal ca. 146 m2			
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
121050	220101	Grond ontgraven uit cunet tpv trottoirs	m3	950,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet t.p.v. nieuwe trottoirs			
		. . . . .	verspreid in het werk			
		. . . . .	Totaal ca. 2365 m2			
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121060	220101	.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m	m3	8,00	V	
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem:				
		. . . . .	* variabel van ca. 2,00 m tot ca. 3,60 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						
		. . . . .	Grond ontgraven uit boomplantgaten in rijweg			
		. . . . .	Betreft : ontgraven boomplantvak ten behoeve van			
		. . . . .	nieuw aan te planten bomen in de Brugstraat			
		. . . . .	Totaal ca. 8 m2			
1211	220101	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind	m3	15,00	V	
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. NVT m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem variabel,				
121110	220101	per boom een vak van ca. 2,00 x 2,00 m	m3	542,00	V	
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						
		. . . . .	<u>Grond ontgraven - uit terrein</u>			
						
		. . . . .	Grond ontgraven uit gat tbv container			
		. . . . .	Betreft : ontgraven gat tbv plaatsen ondergrondse			
		. . . . .	afvalcontainer volgens bestekspostnr. 174310			
		. . . . .	Totaal ca. 5 m2			
1212	220101	Gerekend met een container van ca. 5 m3	m	995,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,25 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
121210	2406011. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	8,00	V	
						
		. . . . .	<u>Grond ontgraven - sleuf hoofdriolering</u>			
						
		. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van			
		. . . . .	de sleuf.			
		. . . . .	Betreft : voorziening tbv. het aanbrengen			
		. . . . .	riolering (volgens afzonderlijke bestekspostnrs.)			
		. . . . .	Toepassen indien noodzakelijk ten behoeve van			
		. . . . .	veilig werken. Verrekening op basis van			
121220	240102	daadwerkelijk toegepaste m1.	m3	995,00	V	
		9.	Door middel van sleufbekisting; exacte 'vorm' /				
		. . . . .	'wijze' ter keuze aannemer.			
		.2.	Aan twee zijden van de sleuf				
		. .9. . . .	Aanvullingshoogte:				
		. . . . .	* variabel van 1,55 tot 3,58 m			
		. . . . .	(hoogte gerekend tot maaiveld			
		. . .1. . .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		. . . . .2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf			
						
121220	240102	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	995,00	V	
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van bestaand hoofdriool			
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121230	240102	. . . . .	Gerekend met een ontgraving van ca. 1,83 m3/m.	m3	2.455,00	V
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 121210			
		.4. . . .	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:			
		. . . . .	* variabel van 1,00 m tot 2,00 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)			
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem:			
		. . . . .	* variabel van 0,50 m tot 1,50 m			
		. . . . .	4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122020, ca. 995 m3			
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.			
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van nieuwe hoofdriolering - dubbele streng			
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Gerekend met een ontgraving van ca. 4,83 m3/m.			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 121210			
		.4. . . .	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:			
		. . . . .	* variabel van 1,40 m tot 3,20 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)			
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem:			
		. . . . .	* variabel van 0,75 m tot 2,50 m			
		. . . . .	4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122020, ca. 2455 m3			
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.			
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van nieuwe hoofdriolering - enkele streng			
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging van leem en grind			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Gerekend met een ontgraving van ca. 5,73 m3/m.			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 121210			
		.4. . . .	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:			
		. . . . .	* variabel van 1,80 m tot 3,30 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)			
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem:			
		. . . . .	* variabel van 0,75 m tot 2,50 m			
		. . . . .	4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
121240	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.150,00	V
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van nieuwe hoofdriolering - enkele streng			
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging van leem en grind			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Gerekend met een ontgraving van ca. 5,73 m3/m.			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 121210			
		.4. . . .	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:			
		. . . . .	* variabel van 1,80 m tot 3,30 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)			
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem:			
		. . . . .	* variabel van 0,75 m tot 2,50 m			
		. . . . .	4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
121250	240102	. . . . .	bestekspostnr(s). 122020, ca. 2150 m3					
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	45,00	V		
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van de onderslagbalken					
		. . . . .	waarop de kokerprofielen geplaatst worden					
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind					
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en					
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en					
		. . . . .	sleuven'					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 121210					
		.4. . . .	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					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122020, ca. 45 m3					
1213		. . . . .	<u>Grond ontgraven - sleuf aansluitingen</u>					
121310	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	120,00	V		
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven tbv kolkaansluitingen					
		. . . . .	Grondsoort : zand met bijmenging					
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en					
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en					
		. . . . .	sleuven'					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122030, ca. 120 m3					
121320	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	150,00	V		
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven tbv DWA					
		. . . . .	huisaansluitingen					
		. . . . .	Grondsoort : zand met bijmenging					
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en					
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en					
		. . . . .	sleuven'					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122030, ca. 150 m3					
121330	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	150,00	V		
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven tbv HWA					
		. . . . .	huisaansluitingen					
		. . . . .	Grondsoort : zand met bijmenging					
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en					
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1214			sleuven' 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten 2. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122030, ca. 150 m3 <u>Grond ontgraven uit terrein</u>			
121410	220101		Grond ontgraven uit overhoogte terrein Betreft : ontgraven overhoogte uit terrein rondom het gemeentehuis tot de nieuwe weg- cq. parkeer- cq. looppadhoogte Grondsoort: leem met bijmenging Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6) Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vervoeren volgens bestekspostnrs. - 122010 ca. 810 m3 - 122110 ca. 120 m3 9. Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,05 tot 0,65 m 9. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld van 5,0 tot 35,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond vervoeren	m3	930,00	V
122			<u>Vervoeren naar depot</u>			
122010	220201		Grond vervoeren. Betreft : grond, ontgraven uit cunet en terrein volgens bestekspostnr(s). 121010 t/m 121060, 121110 en 121410 Grondsoort: zand, met bijmenging van leem en grind Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6) Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst). Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar op basis van verkennend Bodem- en asbestonderzoek Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. 2. Vervoeren naar: naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.	m3	3.594,00	V
122020	220201		Grond vervoeren. Betreft : grond, ontgraven sleuf hoofdriolering volgens bestekspostnr(s). 121220 t/m 121250 Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6) Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst). Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar op basis van verkennend Bodem- en asbestonderzoek Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.645,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122030	220201	2.	Vervoeren naar: naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.	m3	420,00	V		
		.	.	.	.	.	Grond vervoeren.
		.	.	.	.	.	Betreft : grond, ontgraven uit riolsleuf aansluitingen volgens bestekspostnr(s). 121310 t/m 121330
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand, met bijmenging van leem en grind
		.	.	.	.	.	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst).
		.	.	.	.	.	Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar op basis van verkennend Bodem- en asbestonderzoek
		.	.	.	.	.	Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
		2.	.	.	.	.	Vervoeren naar: naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.	
		.	.	.	.	.	Grond verwerken in depots
122040	220301	Situering : depots ter keuze aannemer	m3	9.659,00	V		
		.	.	.	.	.	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek
		.	.	.	.	.	Altijd toepasbaar
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 122010 t/m 122030
		4.	.	.	.	.	Hoogte 4,0 m	
		.	.	.	.	.	Bovenoppervlakte 3000 m2
		.	.	.	.	.	Grond ontgraven en afvoeren - Altijd toepasbaar
		.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer
		.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit depot
		.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer
122050	220299	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek	m3	9.659,00	V		
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 122050
		4.	.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven	
		.	3.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 4,0 m					
		.	.	4.	.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 60 m					
		.	.	.	1.	.	Taluds 1 : 1					
		.	.	.	.	.	Grond vervoeren.
		.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer
		.	.	.	.	.	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid: Altijd toepasbaar
		.	.	.	.	.	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 122070
122052	220201	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr. 122050	m3			9.659,00	I
		2.	.	.	.	.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	
		.	.	.	.	.	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.
		.	.	.	.	.	Acceptatiekosten grond
		.	.	.	.	.	Betreft : stort- en/of acceptatiekosten grond, vervoerd volgens bestekspostnr. 122050
		.	.	.	.	.	Grondsoort: grond
		.	.	.	.	.	Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van ca. 1.900 kg/m3.
		.	.	.	.	.	Milieuhygiënische hoedanigheid: Altijd toepasbaar
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling:
		.	.	.	.	.	* dmv weging op een geijkte weegbrug.
122053	220299	Uitvoeren grondonderzoek.	ton			18.353,00	I
		.	.	.	.	.	T.b.v. af te voeren grond volgens
							
							
							
							
							
							
							
							
122070	242101		EUR		N		
							
							
							
							
							
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1221			bestekspostnr(s). 122052 Bijzonderheid: grond(soorten) separaat bemonsteren conform de geldende protocollen en NEN-normen (zie www.sikb.nl) 3. Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek 3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: op DVD Analoog aantal: 3 <u>Vervoeren naar verwerking</u>			
122110	220201		Grond vervoeren. Betreft : grond, ontgraven uit overhoogte volgens bestekspostnr. 121410 Grondsoort: zand, met bijmenging van leem en grind Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6) Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 123450	m3	120,00	V
123			Grond verwerken			
1230			<u>Grond verwerken - sleuf hoofdriolering</u>			
123010	240122		Aanvullen sleuf. Situering : tpv. bestaand verwijderd hoofdriool, volgens besteksgroep 1113 en 1114 Rekening houden met het van toepassing zijn van sleufbekisting Gerekend met een aanvulling van 1,93 m3/m 9. Aanvullingshoogte: * variabel van 0,95 m tot 2,00 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe rijweg-parkeerplaats-trottoirconstructie) 4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk). 1. De aanvulling verdichten	m3	1.050,00	V
123020	240122		Aanvullen sleuf. Situering : tpv. nieuw hoofdriool, dubbele streng aangebracht volgens besteksgroep 1330 en 1331 Rekening houden met het van toepassing zijn van sleufbekisting Gerekend met een aanvulling van 3,78 m3/m 9. Aanvullingshoogte: * variabel van 1,40 m tot 3,20 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe rijweg-parkeerplaats-trottoirconstructie) 4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk). 1. De aanvulling verdichten	m3	2.180,00	V
123030	240122		Aanvullen sleuf. Situering : tpv. nieuw hoofdriool, enkel streng aangebracht volgens besteksgroep 1321 en 1331 Rekening houden met het van toepassing zijn van sleufbekisting Gerekend met een aanvulling van 4,46 m3/m 9. Aanvullingshoogte: * variabel van 1,70 m tot 3,20 m	m3	1.720,00	V
						1.050,00 L
						2.180,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe rijweg-parkeerplaats-trottoirconstructie)				
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			1.720,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).				
		. . . .1.	De aanvulling verdichten				
1231		. . . . .	<u>Grond verwerken - sleuf uitleggers</u>				
						
123110	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	60,00 V		
		. . . . .	Situering : tpv. nieuwe kolkaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnrs. 134020 en 134030				
		9.	Aanvullingshoogte:				
		. . . . .	* gemiddeld 0,50 m				
		. . . . .	(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe rijwegconstructie)				
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			60,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).				
		. . . .1.	De aanvulling verdichten				
123120	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	120,00 V		
		. . . . .	Situering : tpv. nieuwe DWA huisaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnr. 134130				
		9.	Aanvullingshoogte:				
		. . . . .	* gemiddeld 0,80 m				
		. . . . .	(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe trottoirconstructie)				
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			120,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).				
		. . . .1.	De aanvulling verdichten				
123130	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	120,00 V		
		. . . . .	Situering : tpv. nieuwe HWA huisaansluitingen, aangebracht volgens besteksgroep 1342				
		9.	Aanvullingshoogte:				
		. . . . .	* gemiddeld 0,80 m				
		. . . . .	(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe trottoirconstructie)				
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			120,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).				
		. . . .1.	De aanvulling verdichten				
1232		. . . . .	<u>Grond verwerken in cunet</u>				
						
123210	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet trottoir	m3	950,00 V		
		. . . . .	Situering : cunet trottoir in nieuw profiel van looppaden rondom gemeentehuis en trottoirs langs de rijweg Raadhuisstraat, Brugstraat en Molenstraat				
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			950,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,40 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		.9. . . .	Kruinbreedte van 1,10 tot 9,70 m				
		. . . . .	Bovenoppervlakte 2365 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . .3	Profileren volgens bestekspostnr. 123250 en verdichten volgens bestekspostnr. 123240				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123220	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet parkeren	m3	150,00	V
		. . . . .	Situering : rondom gemeentehuis, cunet op hoogte			
		. . . . .	brengen tbv parkeren en rijweg in nieuw profiel			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3		150,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		9.	Hoogte van 0,20 tot 0,40 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 500 m2			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .3	Profilieren volgens bestekspostnr. 123250 en			
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 123240			
123230	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet rijweg	m3	415,00	V
		. . . . .	Situering : op hoogte brengen cunet tpv rijweg en			
		. . . . .	langsparkeren in de Brugstraat			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3		415,00 L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		1.	Hoogte 0,10 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. .9. . . .	Kruinbreedte van 7,20 tot 11,45 m			
		. . . . .	Bovenoppervlakte ca. 2290 m2			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .3	Profilieren volgens bestekspostnr. 123230 en			
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 223240			
123240	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	4.655,00	V
		. . . . .	Situering : tpv rijweg, parkeren en trottoirs			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de			
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen			
123250	220421	. . . . .	Profilieren van oppervlakken.	m2	4.655,00	V
		. . . . .	Situering : tpv rijweg, parkeren en trottoirs			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. .1. . . .	Oppervlakken: tonrondte cq. 1 : 40			
		. . .9. . .	Kruinbreedte van 1,10 tot 11,45 m			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
1233		. . . . .	<u>Grond verwerken in aanvulling</u>			
123310	220301	. . . . .	Grond verwerken in gat afvalcontainer - oud	m3	15,00	V
		. . . . .	Betreft : verwerken zand tpv verwijderde			
		. . . . .	ondergrondse afvalcontainer volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 118260			
		. . . . .	Grondsoort: zand voor ophoging	m3		15,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		4.	Hoogte ca. 3,00 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. .1. . . .	Kruinbreedte ca. 2,00 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. 123330			
123320	220301	. . . . .	Grond verwerken in gat afvalcontainer - nieuw	m3	8,00	V
		. . . . .	Betreft : verwerken zand rondom opnieuw te			
		. . . . .	plaatsen ondergrondse afvalcontainer volgens			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123330	220411	bestekspostnr. 174310	m3			8,00 L
		. . . . .	Grondsoort: zand voor ophoging			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		4.	Hoogte ca. 3,00 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte ca. 2,25 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . . . .	2 Verdichten volgens bestekspostnr. 123330			
		. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.			
1234		Situering : tpv verwerking zand	m2	10,00 V		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor ophoging			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen				
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de				
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen			
		. . . . .	<u>Grond verwerken - in plantvakken</u>			
						
						
						
123410	220301	Grond verwerken in plantgat - nieuwe bomen	m3	8,00 V		
		. . . . .	Betreft : aanvullen boomplantvakken tbv			
		. . . . .	nieuw aan te planten bomen in de Brugstraat			
		. . . . .	Totaal voor 2 bomen.			
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met			
		. . . . .	beluchting- en/of infiltratiesysteem aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 123420			
		. . . . .	Grondsoort:			
		. . . . .	BSI Bomenzand 500 in lagen van 30 cm aanbrengen en			
		. . . . .	verdichten met Wacker stamper (model BS50-2 of			
123420	510516	gelijkwaardig)	m3			8,00 L
		. . . . .	Aanbrengen tot een diepte van max. 100 cm onder			
		. . . . .	maaiveld, doch minimaal			
		. . . . .	10 cm boven de hoogst gemeten grondwaterstand.			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling			
		2.	Hoogte 1,00 m				
		.3.	Met een overhoogte van 0,05 m op moment van				
		. . . . .	verwerken			
		. .9. . . .	Kruinbreedte variabel				
123420	510516	2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		. . . . .	9 Bodem plantgat lossputten (dikte 0,10m) vooraf			
		. . . . .	aan het aanbrengen van de aanvulling.			
						
		. . . . .	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de			
		. . . . .	groeiplaats van een boom.			
		. . . . .	Situering : t.b.v. te planten bomen in verharding			
		. . . . .	Aanbrengen in grondverbetering; aan te brengen			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 123410			
		. . . . .	Betreft : aanbrengen van horizontale en verticale			
123420	510516	beluchtungskokers.	st	2,00 V		
		2.	Bij een te planten boom				
		.9.	Beluchtungskoker, type Airo-Tec				
		. . . . .	leverancier BSI bomenservice, of gelijkwaardig.			
		. . . . .	Materiaal:			
		. . . . .	- standaardlengte 1,05 m			
		. . . . .	- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig			
		. . . . .	- diam. 80 mm			
		. . . . .	- wanddikte 5 mm			
		. . . . .	- perforatie 40% of meer			
123420	510516	incl. nylon filterkous	st			4,00 I
		. . . . .	incl. bocht en T-stukken			
		. . . . .	- Airo-Tec klapdeksel, gegalvaniseerd staal,			
		. . . . .	90x90x100 mm			
		. .9. . . .	De beluchtungskokers op een diepte van 1,05 m				
		. . . . .	aanbrengen, op aanwijzing van de leverancier.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123430	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein - teelaarde	m3	150,00 V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken langs parkeerplaatsen			
		. . . . .	en trottoirs			
		. . . . .	Grondsoort:	m3		150,00 L
		. . . . .	teelaarde			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling			
		1.	Hoogte 0,45 m			
		. . . . .	Kruinbreedte variabel			
		. . . . .	2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . . .	1 Profileren volgens bestekspostnr. 123470			
123440	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein - muchlaag	m3	35,00 V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken langs parkeerplaatsen			
		. . . . .	en trottoirs			
		. . . . .	Grondsoort:	m3		35,00 L
		. . . . .	muchlaag			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling			
		1.	Hoogte 0,10 m			
		. . . . .	3. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van			
		. . . . .	verwerken			
		. . . . .	9. Kruinbreedte variabel			
		. . . . .	2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . . .	1 Profileren volgens bestekspostnr. 123470			
123450	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein - vervallen verharding	m3	120,00 V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in vervallen			
		. . . . .	verhardingen en tbv langs parkeerplaatsen			
		. . . . .	en trottoirs			
		. . . . .	Grondsoort:	m3		120,00 I
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk en vervoerd volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 122110			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling			
		1.	Hoogte ca. 0,40 m			
		. . . . .	5. Bovenoppervlakte 300 m2			
		. . . . .	2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . . .	1 Profileren volgens bestekspostnr. 123470			
123460	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	16,00 V	
		. . . . .	Situering : tpv boomplantvakken			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed			
		. . . . .	1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		. . . . .	1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de			
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen			
123470	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	1.335,00 V	
		. . . . .	Situering : tpv groenvakken			
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde en grond vrijgekomen uit			
		. . . . .	het werk			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. NVT m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. . . . .	1. Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m			
		. . . . .	1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
13		. . . . .	Leidingwerk			
133		. . . . .	Aanbrengen leidingen van beton			
1330		. . . . .	<u>Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (HWA)</u>			
133010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,30 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING														
133020	252102	Betreft : aanbrengen van HWA-hoofdrilering	m				6,30	L												
		.	.	.	.	.	inclusief pasbuizen tussen controleputten H0 en H1													
		9.	.	.	.	.	Rond profiel, ongewapend														
		.	1.	7.	.	.	Nominale middellijn 600 mm																		
		.	.	.	3.	.	Fabrieksstandaardlengte buis																		
		.	.	.	.	.	Gerekend is met een lengte van 2,40 m													
		.	.	.	1	.	Type buisverbinding: glijverbinding																		
		.	.	.	.	.	Ingestorte glijverbinding waarbij de													
		.	.	.	.	.	rubberafdichting in de mof geïntegreerd is.													
																				
133030	252102	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m		61,80	V														
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen van HWA-hoofdrilering													
		.	.	.	.	.	inclusief pasbuizen													
		1.	Rond profiel, gewapend							st		19,00	L								
		.	9.	.	.	.	Rond profiel met inlaat, gewapend																		
		- Diameter inlaat 125 mm, t.b.v. kolkaansluitingen											st		2,00	L				
		.	.	.	.	.	- Diameter inlaat 160 mm, t.b.v. dakafvoeren													
		Nominale middellijn 800 mm															st		5,00	L
		.	2.	1.	.	.	Fabrieksstandaardlengte buis																		
		.	.	.	3.	.	Gerekend is met een lengte van 2,40 m																		
.	.	.	.	.	Type buisverbinding: glijverbinding																
.	.	.	.	.	Ingestorte glijverbinding waarbij de																
.	.	.	.	.	rubberafdichting in de mof geïntegreerd is.																
.																					
133030	252102	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m		345,00	V														
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen van HWA-hoofdrilering													
		.	.	.	.	.	inclusief pasbuizen													
		1.	Rond profiel, gewapend							st		118,00	L								
		.	9.	.	.	.	Rond profiel met inlaat, gewapend																		
		- Diameter inlaat 125 mm, t.b.v. kolkaansluitingen											st		19,00	L				
		.	.	.	.	.	- Diameter inlaat 160 mm, t.b.v. dakafvoeren													
		Nominale middellijn 1000 mm															st		10,00	L
		.	2.	3.	.	.	Fabrieksstandaardlengte buis																		
		.	.	.	3.	.	Gerekend is met een lengte van 2,40 m																		
.	.	.	.	.	Type buisverbinding: glijverbinding																
.	.	.	.	.	Ingestorte glijverbinding waarbij de																
.	.	.	.	.	rubberafdichting in de mof geïntegreerd is.																
.																					
1331		<u>Aanbrengen koker elementen - hoofdrilool (HWA)</u>																		
																				
133110	252899	L.e.a. prefab betonnen onderslagbalken.	m		180,00	V														
		.	.	.	.	.	Situatie: zie tekening(en).													
		.	.	.	.	.	Betreft : fundering HWA hoofdrilering													
		.	.	.	.	.	Grondwerk volgens bestekspostnr. 121250													
		.	.	.	.	.	Totaal : 89 koker elementen													
		Prefab-betonnen onderslagbalken 200x200mm							m		180,00	L								
		.	.	.	.	.	Standaardlengte regulier element: 3000 mm													
		.	.	.	.	.	Fabriekaat: Romein Beton BV of gelijkwaardig													
		.	.	.	.	.	Gerekend met 2,00 m balken per kokerlengte.													
																				
.																					
.																					
.																					
.																					
133120	252199	Aanbrengen prefab betonnen koker elementen.	m		98,00	V														
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen HWA hoofdrilering, incl.													
		.	.	.	.	.	passtukken.													
		.	.	.	.	.	Grondwerk volgens bestekspostnrs. 121210													
		.	.	.	.	.	Totaal : ca. 80 koker elementen													
		Prefab-betonnen duikerelementen 1250x1250mm							m		98,00	L								
		.	.	.	.	.	(bxh) inclusief pas- en aansluitstukken.													
		.	.	.	.	.	Type: R1-GB													
		.	.	.	.	.	Fabriekaat: Romein Beton BV of gelijkwaardig													
		.	.	.	.	.	Standaardlengte regulier element: 1,23 m													
.	.	.	.	.	De prefab betonnen elementen voldoen aan																
.	.	.	.	.	milieuklasse XC4, XF3 volgens NEN-EN 206-1 en NEN																
.	.	.	.	.	8005.																
.	.	.	.	.	De gebruikte materialen zijn:																
.	.	.	.	.	- cement CEM III/A;																
.	.	.	.	.	- staalkwaliteit: zachtstaal FeB 500 HKN;																

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133130	252199		- normale toeslagstoffen (rivierzand en -grind). De betonsterkteklasse bedraagt C35/45. De betondekking op de wapening is 25mm. De duikerelementen moeten worden berekend op een verkeersbelasting volgens klasse 60. Elementen stellen op prefab-onderslagbalken, aan te brengen volgens bestekspostnr. 133110 Voegverbinding: type GB.	m	11,07	V
			Aanbr. prefab betonnen elementen - 1500x1000mm Betreft : aanbrengen HWA hoofdriolering, incl. passtukken. Grondwerk volgens bestekspostnrs. 121210 Totaal: 9 kokerelementen Prefab-betonnen duikerelementen 1500x1000mm (bxh) inclusief pas- en aansluitstukken. Type: R1-GB Fabrikaat: Romein Beton BV of gelijkwaardig Standaardlengte regulier element: 1,23 m De prefab betonnen elementen voldoen aan milieuklasse XC4, XF3 volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005. De gebruikte materialen zijn: - cement CEM III/A; - staalkwaliteit: zachtstaal FeB 500 HKN; - normale toeslagstoffen (rivierzand en -grind). De betonsterkteklasse bedraagt C35/45. De betondekking op de wapening is 25mm. De duikerelementen moeten worden berekend op een verkeersbelasting volgens klasse 60. Elementen stellen op prefab-onderslagbalken, aan te brengen volgens bestekspostnr. 133110 Voegverbinding: type GB.	m		11,07 L
1332			<u>Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (DWA)</u>			
133210	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft : aanbrengen van DWA-hoofdriolering inclusief pasbuizen	m	253,30	V
		1.	Rond profiel, gewapend	st		74,00 L
		.9.	Rond profiel met inlaat, gewapend	st		32,00 L
		.1.7.	- Diameter inlaat 160 mm t.b.v. huisaansluitingen			
		.3.	Nominale middellijn 600 mm			
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
			Gerekend is met een lengte van 2,40 m			
		.1	Type buisverbinding: glijverbinding			
			Ingestorte glijverbinding waarbij de rubberafdichting in de mof geïntegreerd is.			
1334			<u>Maken inlaten</u>			
133410	252832		Maken inlaat. Betreft : maken inlaten in HWA riool tbv kolkaansluitingen	st	10,00	V
		9.	In gewapende betonbuis cq betonelement			
		.1.	Door middel van boren			
		.4.	Wanddikte 100 mm of meer			
		.1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
			Diameter inlaat 125 mm			
			- t.b.v. kolkaansluitingen			
		.9	Verbinding inlaat-koker/buis d.m.v.	st		10,00 L
			- beton inlaat koker 1250x1250 -125 mm			
133420	252832		Maken inlaat. Betreft : maken inlaten in HWA riolering tbv	st	14,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
134		. . . . .	kolk- en huisaansluitingen					
		9.	In gewapende betonbuis cq betonelement					
		.1.	Door middel van boren					
		. .4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer					
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	- t.b.v. kolkaansluitingen - 1 stuks					
		. . . . .	- t.b.v. huisaansluitingen - 7 stuks					
		. . . . .9	Verbinding inlaat-koker/buis d.m.v.					
		. . . . .	- beton inlaat tbv koker 1250x1250 -160 mm	st			14,00	L
1340		. . . . .	Aanbrengen leidingen van kunststof					
							
134010	252201	. . . . .	<u>Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (HWA)</u>					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	143,00	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen HWA hoofdriolering					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			143,00	L
		. . . . .	- kleur: grijs.					
		. .2.5. .	Nominale middellijn 200 mm					
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
							
							
134020	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft : maken inlaten in HWA riolering ø200 mm					
		. . . . .	tbv kolkaansluitingen					
		4.	In PVC-buis					
		.1.	Door middel van boren					
		. .1. . . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	- t.b.v. kolkaansluitingen					
		. . . . .1	Verbinding inlaat-buis d.m.v.					
134030	252832	. . . . .	- knevelinlaat ø 200-125 mm	st			5,00	L
							
		. . . . .	Maken inlaat.	st	14,00	V		
		. . . . .	Betreft : maken inlaten in HWA riolering ø200 mm					
		. . . . .	tbv huisaansluitingen					
		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					
1341	252201	. . . . .	- t.b.v. huisaansluitingen					
		. . . . .1	Verbinding inlaat-buis d.m.v.					
		. . . . .	- knevelinlaat ø 200-160 mm	st			14,00	L
							
		. . . . .	<u>Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (DWA)</u>					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	11,90	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen DWA hoofdriolering					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			11,90	L
		. . . . .	- kleur: grijs.					
134110	252201	. .2.7. .	Nominale middellijn 250 mm					
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
							
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	10,70	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen DWA hoofdriolering					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			10,70	L
		. . . . .	- kleur: grijs.					
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm					
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
134120	252201	. . . . .					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
134130	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	5,20 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen DWA hoofdriolering			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		5,20 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 3.5. . .	Nominale middellijn 500 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
1342		. . . . .	<u>Aanbrengen PVC uitleggers</u>			
134210	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	210,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten kolkaansluitingen naar nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 60 kolkaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		210,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
134220	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	30,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten kolkaansluitingen naar nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 3 kolkaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		30,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
134230	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	300,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten DWA huisaansluitingen vanaf perceelsgrens naar de nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 32 huisaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		300,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
134240	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	300,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten HWA huisaansluitingen vanaf perceelsgrens naar de nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 31 regenpijpen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		300,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
1343		. . . . .	<u>Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 125 mm</u>			
134310	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		15,00 L
		. . . . .	- flexibel stroom T-stuk 90° , 3x mof met zetting			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
134320	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134330	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		20,00 L
		. . . . .	- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	60,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		60,00 L
134340	252201	. . . . .	- B90° , 2x mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	60,00 V	
		. . . . .	Betreft : standpijp tbv. kolkaansluiting(en).			
		. . . . .	Gerekend wordt met ca. 1,00 meter per aansluiting.			
		. . . . .	Totaal: ca. 60 kolkaansluitingen			
134350	252202	2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		60,00 L
		. . . . .	- buis, lang 1,00m			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet			
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	120,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		120,00 L
134360	252202	. . . . .	- B45° , 2x mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L
		. . . . .	- T-stuk 45° , 3x mof			
134370	252202	. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L
		. . . . .	- eindkap			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
1344	252202	. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
					
		. . . . .	<u>Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 160 mm</u>			
					
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00 L
134410	252202	. . . . .	- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00 V	
					
					
					
134420	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134430	252201	. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		3,00 L
		. . . . .	- B90° , 2x mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	3,00 V	
		. . . . .	Betreft : standpijp tbv. kolkaansluiting(en).			
		. . . . .	Gerekend wordt met ca. 1,00 meter per aansluiting.			
134440	252202	. . . . .	Totaal: ca. 60 kolkaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		3,00 L
		. . . . .	- buis, lang 1,00m			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	6,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		6,00 L
134510	252202	. . . . .	- B45° , 2x mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen			
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		31,00 L
		. . . . .	- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting			
134520	252202	. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen			
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		31,00 L
		. . . . .	- ontstopningsstuk, 2x mof met klemdeksel,			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
134530	252202	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	16,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen			
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		16,00 L
		. . . . .	- overgangsstuk PVC - gres			
		. . . . .	- 160 x 180			
		. . . . .	- kleur grijs			
134540	252202	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00 V	
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen			
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		15,00 L
		. . . . .	- overgangsstuk PVC - gres			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1346		. . . . . . . . . . . 2.3.1 .	- 160 x 125					
			- kleur grijs					
			Nominale middellijn 160 mm					
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
			<u>Aanbr. PVC hulpstukken tbv HWA huisaansluitingen</u>					
			Betreft : het ondergronds aankoppelen regenpijp					
			van particulieren.					
			Gerekend met ca.: 31 regenpijpen					
134610	252202	. 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00	V		
			Situering : tbv. HWA huisaansluitingen					
			Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			31,00	L
			- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting					
			- kleur: grijs.					
			Nominale middellijn 160 mm					
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
134620	252202	. 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00	V		
			Situering : tbv. HWA huisaansluitingen					
			Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			31,00	L
			- onstopingsstuk, 2x mof met klemdeksel,					
			- kleur: grijs.					
			Nominale middellijn 160 mm					
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
134630	252202	. 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00	V		
			Situering : tbv HWA huisaansluitingen					
			Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			31,00	L
			- T-stuk 45° , 3x mof met zetting					
			- kleur: grijs.					
			Nominale middellijn 160 mm					
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
134640	252202	. 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00	V		
			Situering : tbv HWA huisaansluitingen					
			Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			31,00	L
			- eindkap					
			- kleur: grijs.					
			Nominale middellijn 160 mm					
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
134650	252202	. 2. 2.3.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	31,00	V		
			Situering : tbv. HWA huisaansluitingen					
			Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			31,00	L
			- verloopstuk 160mm naar 110mm					
			- kleur grijs					
			Nominale middellijn 160 mm					
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
1347		. . . . . . . . . .	<u>Instort moffen</u>					
134710	252202	. . . . . . . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	V		
			Betreft : PVC mof tbv flexibele aansluiting in controleput van bestekspostnrs. 135020 en 135220					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134720	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L
		. . . . .	- PVC mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
134730	252202	. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00 V	
		. . . . .	Betreft : PVC mof tbv flexibele aansluiting in			
134740	252202	. . . . .	controleput van bestekspostnr. 135440			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00 L
		. . . . .	- PVC mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
134750	252202	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00 V	
134740	252202	. . . . .	Betreft : PVC mof tbv flexibele aansluiting in			
		. . . . .	controleput van bestekspostnr. 135410			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00 L
		. . . . .	- PVC mof			
134750	252202	. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.7. .	Nominale middellijn 250 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
		. . . . .	mof met rubbermanchet			
134750	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V	
		. . . . .	Betreft : PVC mof tbv flexibele aansluiting in			
		. . . . .	controleputten van bestekspostnr. 135210			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L
135	252602	. . . . .	- PVC mof			
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 3.5. .	Nominale middellijn 500 mm			
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
1350	252602	. . . . .	mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Aanbrengen putten, kolken en putranden			
					
		. . . . .	Aanbrengen putten - hoofdriool (HWA)			
135010	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H0 tbv HWA			
		. . . . .	riolering			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
135010	252602	1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
		. . . . .	- inwendig 1000x1000 mm			
		. . . . .	- hoogte ca. 1,95 m			
135010	252602	. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		. . . . .	afdekplaat			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- rubberringsparing tbv. beton leiding ø600 mm	st		1,00 I
135010	252602	. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- sparing 500 x 500 mm tbv. PVC-mof ø315 mm	st		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
135020	252602	. . . . .	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,			
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in			
		. . . . .	cementspecie incl. het berapen	st		125,00 L
		. 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		. . . . .	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		. . . . .	bijbehorende rubberring			
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H24 tbv HWA			
		. . . . .	riolering			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
135030	252602	. . . . .	- inwendig 1000x1000 mm			
		. . . . .	- hoogte ca. 2,36 m			
		. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		. . . . .	afdekplaat			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø160 mm	st		1,00 I
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- inlaat betonleiding ø800 mm en inlaat	st		1,00 I
		. . . . .	dichtzetten. Tevens aanbrengen PVC mof ø160 mm			
		. . . . .	tbv terugslagklep			
		. . . . .	- sparing 800 x 800 mm tbv. beton ø600 mm	st		2,00 I
		. . . . .	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,			
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in	st		270,00 L
		. . . . .	cementspecie incl. het berapen			
135040	252602	. 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		. . . . .	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		. . . . .	bijbehorende rubberring			
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00 V	
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleputten H20 en H21			
		. . . . .	tbv HWA riolering			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		2,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
		. . . . .	- inwendig 1250 x 1250 mm			
		. . . . .	- hoogte variabel tussen ca. 2,28 m en 2,31 m			
		. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
135040	252602	. . . . .	afdekplaat.			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- rubberringsparing tbv PVC leiding ø160 mm	st		1,00 I
		. . . . .	- rubberringsparing tbv beton leiding ø800 mm	st		2,00 I
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- sparing 110 x 110 cm tbv. betonbuis ø800 mm	st		2,00 I
		. . . . .	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,			
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in	st		425,00 L
		. . . . .	cementspecie incl. het berapen			
		. 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		2,00 L
		. . . . .	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		. . . . .	bijbehorende rubberring			
135040	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	7,00 V	
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleputten H2 t/m H4,			
		. . . . .	H6 en H17 t/m H19 tbv HWA riolering			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		7,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
135040	252602	. . . . .	- inwendig 1500 x 1500 mm			
		. . . . .	- hoogte variabel tussen ca. 2,62 m en 3,63 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
135050	252602	.	gemeten vanaf onderkant put tot en met afdekplaat.			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv PVC leiding ø125 mm	st		2,00 I
		.	- rubberringsparing tbv beton leiding ø1000 mm	st		6,00 I
		.	Put voorzien van :			
		.	- sparing 110 x 110 cm tbv. betonbuis ø800 mm	st		1,00 I
		.	- sparing 130 x 130 cm tbv. betonbuis ø1000 mm	st		5,00 I
		.	Rioolbuizen in metselen met metselstenen, (putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in cementspecie incl. het berapen	st		2.640,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		7,00 L
		.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		.	Betreft : nieuwe prefab controleput H10 tbv HWA riolering met rechte overstortdrempe			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st		1,00 L
		.	Put bestaande uit:			
		.	- inwendig 1500 x 1500 mm			
		.	- hoogte ca. 2,16 m			
		.	gemeten vanaf onderkant put tot en met afdekplaat.			
		.	Onderbak voorzien van :			
		.	- tussenschot breed ca.1,50 m	st		1,00 I
		.	inwendige hoogte ca. 1,34 m.			
		.	met opening ø300 mm op + 76.26 m NAP			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv beton leiding ø1000 mm	st		1,00 I
		.	- rubberringsparing tbv PVC leiding ø200 mm	st		2,00 I
135060	252602	.2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton C28/35	m3		1,00 L
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		.	voorzien van twee mangaten 600 x 600 mm			
		.	en voorzien van een bijpassende spindelpot	st		1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		.	Betreft : nieuwe prefab controleput H9 tbv HWA riolering met rechte overstortdrempe			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st		1,00 L
		.	Put bestaande uit:			
		.	- inwendig 1500 x 1500 mm			
		.	- hoogte ca. 2,70 m			
		.	gemeten vanaf onderkant put tot en met afdekplaat.			
		.	Put voorzien van :			
		.	- tussenschot breed ca. 1,50 m	st		1,00 I
		.	inwendige hoogte ca. 1,55 m.			
		.	met opening ø300 mm op + 76.75 m NAP			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv beton leiding ø1000 mm	st		1,00 I
		.	Put voorzien van :			
		.	- sparing 130 x 130 cm tbv. betonleiding ø1000 mm	st		1,00 I
		.	Rioolbuizen in metselen met metselstenen, (putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in cementspecie incl. het berapen	st		440,00 L
		.2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton C28/35	m3		1,00 L
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		.	voorzien van twee mangaten 600 x 600 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
135070	252602	. . . . .	en voorzien van een bijpassende spindelpot	st		1,00 L
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		. . . . .	bijbehorende rubberring			
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00 V	
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H8 en H8A tbv			
		. . . . .	HWA riolering met rechte overstortdrempe			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		2,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
		. . . . .	- inwendig 1750 x 1750 mm			
		. . . . .	- hoogte variabel ca. 2,60 m en 2,70 m			
		. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		. . . . .	afdekplaat.			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- tussenschot breed ca. 1,80 m	st		2,00 I
135080	252602	. . . . .	inwendige hoogte ca. 1,90 m.			
		. . . . .	met opening ø300 mm op + 76.95 m voor putnr. 8			
		. . . . .	en + 77.25 m NAP voor putnr. 8a			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- rubberringsparing tbv beton leiding ø1000 mm	st		1,00 I
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- sparing 175 x 175 cm tbv. betonleiding ø1250 mm	st		3,00 I
		. . . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3		1,00 L
		. . . . .	C28/35			
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		2,00 L
		. . . . .	voorzien van twee mangaten 600 x 600 mm			
		. . . . .	en voorzien van een bijpassende spindelpot	st		2,00 L
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		. . . . .	bijbehorende rubberring			
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
135090	252602	. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H1 tbv HWA			
		. . . . .	riolering met rechte overstortdrempe			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
		. . . . .	- inwendig 1500 x 2500 mm			
		. . . . .	- hoogte ca. 3,00 m			
		. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		. . . . .	afdekplaat.			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- tussenschot breed ca. 1,50 m	st		1,00 I
		. . . . .	inwendige hoogte ca. 2,30 m.			
		. . . . .	met opening ø300 mm op + 78.49 m NAP			
		. . . . .	Put voorzien van :			
		. . . . .	- sparing 80 x 80 cm tbv. betonleiding ø600 mm	st		1,00 I
135090	252602	. . . . .	- sparing 130 x 130 cm tbv. betonleiding ø1000 mm	st		1,00 I
		. . . . .	- sparing 175 x 175 cm tbv. betonleiding ø1250 mm	st		1,00 I
		. . . . .	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,			
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in			
		. . . . .	cementspecie incl. het berapen	st		630,00 L
		. . . . .2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3		1,00 L
		. . . . .	C28/35			
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		. . . . .	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		. . . . .	en voorzien van een bijpassende spindelpot	st		1,00 L
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		. . . . .	bijbehorende rubberring			
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H11 tbv HWA			
		. . . . .	riolering met rechte overstortdrempe			
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		. . . . .	Put bestaande uit:			
		. . . . .	- inwendig 1000 x 2500 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
135100	252602	.	- hoogte ca. 2,47 m			
		.	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		.	afdekplaat.			
		.	Put voorzien van :			
		.	- sparing 190 x 140 cm tbv. betonleiding	st		1,00 I
		.	1500x1000 mm			
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
1352	252602	.	bijbehorende rubberring			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		.	Betreft : nieuwe prefab controleput H5 tbv HWA			
		.	riolering			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		.	Put bestaande uit:			
		.	- inwendig 1500 x 4300 mm			
		.	- hoogte variabel ca. 2,45 m			
		.	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
135210	252602	.	afdekplaat.			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv beton leiding ø1000 mm	st		4,00 I
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		2,00 L
		.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		.	bijbehorende rubberring			
		.	Aanbrengen putten - hoofdriool (DWA)			
		.				
135220	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		.	Situatie: nieuwe DWA rioolputten D0			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		.	Put bestaande uit:			
		.	- Onderbak van beton, inwendig 800 x 800 mm			
		.	met hoogte van ca. 1,40 m,			
		.	Put voorzien van :			
		.	- sparing 65 x 65 cm tbv. PVC mof ø 500 mm	st		2,00 I
		.	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,			
135220	252602	.	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in			
		.	cementspecie incl. het berapen	st		450,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		.	bijbehorende rubberring			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	6,00 V	
		.	Situatie: nieuwe DWA rioolputten D1 t/m D4 en D15			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
135220	252602	1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		6,00 L
		.	Put bestaande uit:			
		.	- Onderbak van beton, inwendig 800 x 800 mm			
		.	met hoogte variabel van ca. 1,14 m tot 2,85 m			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø250 mm	st		2,00 I
		.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø315 mm	st		1,00 I
		.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø400 mm	st		1,00 I
		.	- rubberringsparing tbv. beton leiding ø600 mm	st		10,00 I
		.	Put voorzien van :			
135220	252602	.	- sparing 50 x 70 cm tbv. PVC mof ø160mm en	st		2,00 I
		.	tbv. betonleiding ø300 mm (boven elkaar)	st		1,00 I
		.	- sparing 65 x 65 cm tbv. betonleiding ø500 mm	st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1353		. . . . .	- sparing 80 x 80 cm tbv. betonleiding ø600 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,					
		. . . . .	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in					
		. . . . .	cementspecie incl. het berapen	st			950,00	L
		.3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel					
		. . . .2.	Afdekplaat	st			6,00	L
		. . . . .	voorzien van één mangat 600 x 600 mm					
		. . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .	<u>Aanbrengen putrand met deksel</u>					
135310	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	17,00	V		
		. . . . .	Situering : nieuwe HWA en DWA rioolputten in					
		. . . . .	asfaltverharding					
		.9. . . .	Geheel gietijzeren putrand met bijbehorend	st			17,00	L
		. . . . .	gietijzeren scharnierend deksel, voorzien van een					
		. . . . .	zelfreinigend scharnierpunt met een 120gr.					
		. . . . .	dichtvalbeveiliging en veiligheidsblokkering.					
		. . . . .	Putrand voorzien van het opschrift :					
		. . . . .	- RW regenwater	st			10,00	L
		. . . . .	of					
135320	252701	. . . . .	- VW vuilwater	st			7,00	L
		. . . . .	type: AQUAGATE P SOLO Selflevel S 600/19					
		. . . . .	Leverancier : Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig					
		.9. . . .	Putrand op hoogte brengen met prefab betonplaat,	st			17,00	L
		. . . . .	klasse D400, Betonkwaliteit: C35/45					
		. . . . .	Afmetingen uitw. 900 x 900 x 100 mm					
		. . . . .	Mangat: ø 645 mm					
		. . . . .	type: AQUAGATE Betonplaat Selflevel RS type 90/10					
		. . . . .	Leverancier : Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig					
		. . . . .	Betonplaat op hoogte brengen met 2 stellagen van	st			1.275,00	L
135330	252702	. . . . .	steens metselwerk waalformaat en stellen in					
		. . . . .	metselspecie.					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		.9. . . .	Toepassen stalen inbouwhelpsstuk Selflevel S600					
		. . . . .	met handgrepen tbv. het aanbrengen van de putrand					
		. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	12,00	V		
		. . . . .	Situering : nieuwe HWA en DWA rioolputten in					
		. . . . .	elementenverharding					
		.9. . . .	Geheel gietijzeren putrand met bijbehorend	st			12,00	I
		. . . . .	gietijzeren scharnierend deksel, voorzien van een					
135330	252702	. . . . .	zelfreinigend scharnierpunt met een 120gr.					
		. . . . .	dichtvalbeveiliging en veiligheidsblokkering.					
		. . . . .	Putrand voorzien van het opschrift :					
		. . . . .	- RW regenwater	st			12,00	L
		. . . . .	type AQUAGATE P SOLO AME 600/24					
		. . . . .	Leverancier : Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig					
		.9. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van	st			900,00	L
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie.					
		. . . . .	Metselstenen					
		. . . . .	, gerekend met 2 stellagen waalformaat					
135330	252702	. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	7,00	V		
		. . . . .	Betreft : putafdekking van putten in een gemengd					
		. . . . .	rioolstelsel, betreft de nummers. 51606, 51669,					
		. . . . .	55003, RP65, RP43, RP44 en RP45					
		. . . . .	Incl. het eventueel benodigd grondwerk					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			7,00	I
		. . . . .	deksel					
		.9. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van	st			525,00	L
		. . . . .	steens metselwerk WF en stellen in metselspecie					
135330	252702	. . . . .	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1354			<u>Aansluiting op bestaande put</u>			
135410	252601		Maken aansluiting op rioolput. Situering : bestaande rioolput 55003 en 51672 in trottoir Raadhuisstraat Betreft : het aansluiten van de nieuwe DWA riool op de bestaande rioolput. Aansluitende nieuwe leiding, PVC ø250mm 9. Put van metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .9. PVC mof in metselen Metselstenen waalformaat, inclusief aan beide zijden afsmeren/berapen .1. Bijwerken stroomprofiel van beton met hoogovencement .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00 V	200,00 L
135420	252601		Maken aansluiting op rioolput. Situering : bestaande rioolput 51669 in rijweg Molenstraat - Brugstraat Betreft : het aansluiten van het nieuwe DWA riool op de bestaande rioolput. Aansluitende nieuwe leiding, PVC ø315mm 9. Put van metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .9. PVC mof in metselen Metselstenen waalformaat, inclusief aan beide zijden afsmeren/berapen .1. Bijwerken stroomprofiel van beton met hoogovencement .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 V	100,00 L
135430	252601		Maken aansluiting op rioolput. Situering : bestaande rioolput D06 in asfalt Brugstraat - Achter de Beek Betreft : het aansluiten van het nieuwe DWA riool op de bestaande rioolput. Aansluitende nieuwe leiding beton ø600 mm 9. Put van metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .1. Rioolbuis ommetselen Metselstenen waalformaat, inclusief aan beide zijden afsmeren/berapen .1. Bijwerken stroomprofiel van beton met hoogovencement .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 V	100,00 L
135440	252601		Maken aansluiting op rioolput. Situering : bestaande rioolput R06 in asfalt Brugstraat Betreft : het aansluiten van het nieuwe RWA riool op de bestaande rioolput. Aansluitende nieuwe leiding, PVC ø200 mm 9. Put van metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .9. PVC mof in metselen	st	2,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Metselstenen waalformaat, inclusief aan beide zijden afsmeren/berapen 1. Bijwerken stroomprofiel van beton met hoogovencement 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st			200,00 L
135450	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft : het tijdelijk dichtzetten van het bestaande hoofdriool t.b.v. het aansluiten van de nieuwe rioolbuizen diam. 250/375, 400/600 mm, 200, 250, 300, 400, 500 en 700 mm Ter plaatse van bestaande rioolputten 55003, 51639, 51669, 50222, R06, RP4, D04, RP65, 51606, RP65 en R43 9. Aanbrengen en verwijderen rioolafsluiter: - diameter in het werk te bepalen (maximaal diameter 700 mm) 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	EUR		N	
1355			<u>Aanbrengen kolken</u>				
135510	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering : in molgoot tpv rijwegen en parkeerterrein Betreft : aanbrengen straatkolken inclusief benodigd grondwerk. 9. Onder de kolk minimaal 0,10 m en rondom de kolk minimaal 0,25m gestabiliseerd zand aanbrengen (inclusief verdichten) 2. Straatkolk, klasse Y * type: Aquaway S 1300/80 GB1; * achteraansluiting ø 125mm. * fabrikaat: Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st m3 st	63,00	V	25,20 L 63,00 L
1356			<u>Aanbrengen lijnontwatering</u>				
135610	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Betreft : aanbrengen aan weerszijden rijweg Brugstraat nabij Achter de Beek 9. T.b.v. fundering en steunrug beton C25/30 (XF4 S3) aanbrengen, dikte min. 0,10 m, volgens inbouwvoorschrift. 9. Lijnafwateringselementen ZVB beton: Fabrikaat: Struyk Verwo Aqua, of gelijkwaardig Type: AQUAWAY® CMG 150-150 - 1000 mm Type M conform EN1433 Inwendige breedte: 150 mm Belastingklasse: D400 Uitvoering: verzinkt stalen hoeklijn Roosterelementen (gemonteerd): GY-sleufrooster gebogen sleuf Met roostervergrendeling Betonkwaliteit: C45/55 Toebehoren: - CMG Zandvang/afvoerput - CMG Begin-/eindplaat dicht-open	m m3 st st st	10,00	V	0,35 L 10,00 L 2,00 L 4,00 L
1357			<u>Aanbrengen spindelschuiven</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
135710	252802	. . . . .	Aanbrengen schuif.	st	5,00	V
		. . . . .	Situering : dubbelkerende spindelafsluiter, te			
		. . . . .	bevestigen op tussenmuur van de controleputten			
		. . . . .	H1, H8A, H8, H9 en H10			
	9.	. . . . .	Dubbelkerende spindelafsluiter van HDPE/RVS:	st		5,00 L
		. . . . .	- doorlaat diameter 300 mm.			
		. . . . .	- voorzien van trekstangen met RVS-stelschroeven			
		. . . . .	- voorzien van tubelure met bouten			
		. . . . .	- voorzien van niet stijgende spindel			
		. . . . .	Spindel T - sleutel, lengte 1,00 m.	st		5,00 L
		. . . . .	Leverancier : Synthesis BV of gelijkwaardig			
		. . . . .	Montage op tussenwand controleputten H1, H8A, H8,			
		. . . . .	H9 en H10 met behulp van trekstangen, aan te			
		. . . . .	brengen in beton, incl. de benodigde chemische			
		. . . . .	ankers en bouten, eea iom de directie.			
		. . . . .	Plaatsen achterplaat van HDPE dik 40 mm.			
		. . . . .	Afdichtingsrubbers en roest-vast-stalen			
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.			
		. . . . .	Spindelafsluiter m.b.v. stelschroeven goed			
		. . . . .	afstellen.			
		. . . . .	Inclusief eventueel benodigde spindelverlenger.			
		. . . . .	Inclusief leverantie benodigde			
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.			
135720	252801	. . . . .	Aanbrengen klep.	st	1,00	V
		. . . . .	Betreft : aanbrengen terugslagklep in controleput			
		. . . . .	H24 tpv Raadhuispark			
	9.	. . . . .	Klep met frame	st		1,00 L
		. . . . .	Rioolklep, type KRK-R-O 160			
		. . . . .	Fabriikaat: KWT Waterbeheersing of gelijkwaardig			
		. . . . .	Materialen: HDPE, RVS 316, EPDM			
		. . . . .	Standaard doorlaat: ø 160 mm			
		. . . . .	Werkdruk: maximaal 5 mwk			
		. . . . .	Uitgevoerd als één gehele constructie, waarbij			
		. . . . .	het type klep wordt aangeduid, in verband met de			
		. . . . .	aansluiting.			
		. . . . .	De klepplaat en de achterplaat zijn uit HDPE			
		. . . . .	geconstrueerd. Het as- en ballastgewicht zijn			
		. . . . .	standaard vervaardigt uit RVS 316.			
		. . . . .	Het ballastgewicht is desgewenst eenvoudig aan te			
		. . . . .	passen.			
		. . . . .	Afdichting bestaat uit een EPDM- liprubber in			
		. . . . .	de achterplaat.			
1359		. . . . .	<u>Straatpotten op hoogte stellen</u>			
135910	259999	. . . . .	Op hoogte brengen diverse straatpotten	EUR		N
		. . . . .	Situering : tpv. rijweg en trottoirs			
		. . . . .	Betreft : op hoogte stellen diverse straatpotten			
		. . . . .	Straatpotten ontdoen van grond			
		. . . . .	Soorten straatpotten : gas, water etc.			
		. . . . .	Aantal straatpotten ca. 52 stuks			
139		. . . . .	Reiniging, inspectie en revisie			
1391		. . . . .	<u>Reiniging rioleringen</u>			
139110	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	142,40	V
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		. . . . .	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		. . . . .	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		. . . . .	droogzetten en -houden riool.			
		. . . . .	Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals			
		. . . . .	aangelegd volgens besteksgroep 1340			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
		DEFINIE			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		. . . . .	Grootste putafstand: 72,0 m			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ø200 mm			
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1			
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139120	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6,30	V
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		. . . . .	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		. . . . .	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		. . . . .	droogzetten en -houden riool.			
		. . . . .	Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals			
		. . . . .	aangelegd volgens besteksgroep 1330			
		. . . . .	Grootste putafstand: 6,30 m			
		.4. . . .	Profielafmeting(en): ø600 mm			
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1			
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139130	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	406,80	V
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		. . . . .	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		. . . . .	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		. . . . .	droogzetten en -houden riool.			
		. . . . .	Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals			
		. . . . .	aangelegd volgens besteksgroep 1330			
		. . . . .	Grootste putafstand: 54 m			
		.4. . . .	Profielafmeting(en): ø800 mm en ø1000 mm			
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1			
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139140	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	98,00	V
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		. . . . .	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		. . . . .	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		. . . . .	droogzetten en -houden riool.			
		. . . . .	Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals			
		. . . . .	aangelegd volgens besteksgroep 1331			
		. . . . .	Grootste putafstand: 57,0 m			
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 1250 x 1250 mm			
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1			
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139150	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	23,60	V
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		. . . . .	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		. . . . .	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		. . . . .	droogzetten en -houden riool.			
		. . . . .	Betreft : reinigen nieuw DWA riolering, zoals			
		. . . . .	aangelegd volgens besteksgroep 1341			
		. . . . .	Grootste putafstand: 10,7 m			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ø250 mm en ø315 mm			
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODÉ 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1			
		. . . . 1.	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139160	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd rioelstelsel tbv. uitvoeren rioelinspectie. Inclusief toepassen voldoende afsluiters en droogzetten en -houden rioel. Betreft : reinigen nieuw DWA riolering, zoals aangelegd volgens besteksgroep 1332 Grootste putafstand: 48,4 m	m	258,50 V	
		. 4. . . .	Profielafmeting(en): ø500 mm en ø600 mm			
		. . 1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten rioel:			
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1			
		. . . . 1.	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139180	257511	. . . . .	Rioolput reinigen. Betreft : reinigen nieuw HWA en DWA controleputten zoals aangelegd volgens besteksgroep 1350, 135100 en 1352	st	24,00 V	
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. 2. . . .	Reinigen putwanden en putbodern			
		. . 2. . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m			
		. . . 2. .	Inwendig oppervlak putbodern: van 1,0 tot 2,0 m2			
		. . . . 1.	Hoeveelheden vuil per put: tot 0,5 m3			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
139190	257521	. . . . .	Reinigen kolken.	st	63,00 V	
		. . . . .	Situatie : nieuw geplaatste kolken.			
		. . . . .	Uitvoeren direct voor de oplevering			
		1.	Straatkolk			
		. 1. . . .	Hoeveelheden verontreiniging per kolk ca. 5-10 kg			
		. . 1. . .	Machinaal reinigen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
1392		. . . . .	<u>Rioelinspectie</u>			
139210	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit rioel. Betreft : visuele inspectie van nieuw aangelegd HWA hoofdriolering (aangelegd volgens besteksgroep 1330, 1331 en 1340)	m	653,50 V	
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bedienende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd			
		. . . . .	Grootste putafstand: 71,6 m			
		. . . . .	inclusief inspectieputten			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton en PVC			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: ø 250, 600, 800, 1000 en 1250x1250mm			
		2.	Nieuwe riolering en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen			
		. . 3. . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten			
		. . . . 1.	Opnamen aanleveren op DVD			
		. . . . 2	Rapportage analoog in 2-voud en in SUF-bestand aanleveren			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	ondersteuningsconstructie voor de onderdelen				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 164				
		. 1. . . .	Berekeningen in 2-voud en tekeningen in 2-voud				
		. . . . .	aan de directie verstrekken 2 weken voor aanvang				
		. . . . .	van de werkzaamheden aan de desbetreffende				
		. . . . .	onderdelen.				
146120	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	6,20	V	
		. . . . .	Betreft : bekisting randen voor- en achterzijde				
		. . . . .	Inclusief benodigde steunconstructies.				
		. . . . .	Gerekend met lengte ca. 15,50 m				
		1.	Van een vloervormig onderdeel op een ondergrond				
		. 9.9. . .	Bekisting met materiaal ter keuze aannemer, met				
		. . . . .	dien verstande dat het betonoppervlak na				
		. . . . .	ontkisten glad moet zijn.				
		. . . 9. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse C				
		. . . . . 1	Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer				
146130	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2	15,50	V	
		. . . . .	Betreft : bekisting LANGSWAND achterzijde				
		. . . . .	Inclusief benodigde steunconstructies.				
		. . . . .	Gerekend met lengte ca. 15,50 m				
		. . . . .	Hoogte ca. 1,00 m				
		1.	Met verticale rechte vlakken				
		. 9.9. . .	Bekisting met materiaal ter keuze aannemer, met				
		. . . . .	dien verstande dat het betonoppervlak na				
		. . . . .	ontkisten glad moet zijn.				
		. . . 9. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse C				
		. . . . . 1	Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer				
146140	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2	15,50	V	
		. . . . .	Betreft : bekisting LANGSWAND voorzijde				
		. . . . .	Inclusief benodigde steunconstructies.				
		. . . . .	Bekisting tbv. RUW VERDIEPT motief				
		. . . . .	dmv				
		. . . . .	NOE BEKISTINGSMAT, 568600 "Senden"				
		. . . . .	of gelijkwaardig				
		. . . . .	Gerekend met lengte ca. 15,50 m				
		. . . . .	Hoogte ca. 1,00 m				
		1.	Met verticale rechte vlakken				
		. 9.9. . .	Bekisting met materiaal ter keuze aannemer, met				
		. . . . .	dien verstande dat het betonoppervlak na				
		. . . . .	ontkisten glad moet zijn.				
		. . . 9. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B				
		. . . . . 1	Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer				
1462		. . . . .	<u>Aanbrengen wapening</u>				
		. . . . .	Het separaat opnemen van wapening tbv. dichten cq				
		. . . . .	aanvullen sparingen, doorvoeringen van leidingen,				
		. . . . .	en RUW VERDIEPT motief is niet in dit bestek				
		. . . . .	voorzien. Alle hiertoe benodigde werkzaamheden				
		. . . . .	worden geacht te zijn opgenomen in de				
		. . . . .	onderliggende 'wapeningsposten'.				
		-----				
		. . . . .	Bij het vaststellen van de hoeveelheden aan te				
		. . . . .	brengen wapening, is uitgegaan van het netto				
		. . . . .	oppervlak zoals dat kan worden bepaald uit de				
		. . . . .	bestekstekeningen. Wanneer de aannemer voorziet				
		. . . . .	in extra betonwerk als gevolg van een door hem				
		. . . . .	gekozen uitvoeringsmethode dienen deze kosten te				
		. . . . .	zijn verwerkt in de opgenomen besteksposten.				
		-----				
		. . . . .	Indien noodzakelijk worden (tijdelijke)				
		. . . . .	ondersteuningsconstructies en afstandhouders				
		. . . . .	geacht te zijn meegenomen in de opgenomen				
		. . . . .	betonposten.				
		-----				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
146210	422199	. . . . .	Gewerkt dient te worden met een betondekking van 35 mm.				
		-----				
1463		. . . . .	Aanbrengen betonstaal - div. diameter.	kg	670,00 V		
		. . . . .	Betreft : wapening tbv vloer en wand				
		. . . . .	Gerekend wordt met een hoeveelheid aan te brengen wapening van ca. 110 kg/m3 beton.				
		. . . . .	Totaal: 6,10 m3 beton, zie besteksgroep 1463.				
		. . . . .	Detailering: volgt tijdens uitvoering.				
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met het aanbrengen van de navolgende wapening:				
		. . . . .	- langs- en dwarswapening;				
		. . . . .	- haarspelden;				
		. . . . .	- beugels.				
		. . . . .	Wapening met kenmiddellijn(en): 8, 10, 12 en 16 mm.	kg		670,00 L	
		. . . . .	Betonstaal:				
		. . . . .	- Staalkwaliteit FeB 500 HWL kg				
		. . . . .	Inclusief eventueel benodigde (tijdelijke) hulpwapening ter bevestiging van de reguliere wapening op/aan de damwandconstructie en incl. alle hulpmiddelen zoals binddraden en afstandhouders.				
146310	421131	. . . . .	<u>Aanbrengen beton</u>				
		. . . . .	Het separaat opnemen van beton tbv. dichten cq aanvullen sparingen, doorvoeringen van leidingen, is niet in dit bestek voorzien.				
		. . . . .	Alle hiertoe benodigde werkzaamheden worden geacht te zijn opgenomen in de onderliggende 'betonposten'.				
		-----				
		. . . . .	Bij het vaststellen van de hoeveelheden aan te brengen beton, is uitgegaan van het netto oppervlak zoals dat kan worden bepaald uit de bestekstekeningen. Wanneer de aannemer voorziet in extra betonwerk als gevolg van een door hem gekozen uitvoeringsmethode dienen deze kosten te zijn verwerkt in de opgenomen besteksposten.				
146320	423115	. . . . .	Aanbrengen werkvloer.	m2	0,60 V		
		. . . . .	Situering : werkvloer tbv keermuur				
		.1.	Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer inclusief alle benodigde bekistingen,				
		. .1.	Beton, laagdikte 50 mm	m3		0,60 L	
		. . . . .	(betonkwaliteit ter keuze aannemer)				
146320	423115	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	2,35 V		
		. . . . .	Betreft : beton VLOER				
		. . . . .	Gerekend met lengte van ca. 15,50 m;				
		. . . . .	breedte 0,75 m;				
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3		2,35 L	
		. . . . .	Sterkteklassen normale sterkte beton conform tabel B van NEN 8005 'Nederlandse invulling van NEN-EN 206-1'.				
		.6.	Milieuklasse: XA3				
		. . . . .	Carbonaatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD2				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: XA3				
		. .1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .3.	CEM III / B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
146330	423114	. . . . . 4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.			
		. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3	3,75 V	
		. . . . .	Betreft : beton WAND			
		. . . . .	Gerekend met lengte ca. 15 m wand,			
		. . . . .	Dikte van 0,25m			
		. . . . .	Toepassen GEKLEURD BETON, HARDSTEEN kleur overeenkomend met besteksgroep 1555			
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3		3,75 L
		. . . . .	Sterkteklassen normale sterkte beton conform tabel B van NEN 8005 'Nederlandse invulling van NEN-EN 206-1'.			
		.6. . . .	Milieuklasse: XA3			
		. . . . .	Carbonatatie: XC4			
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD2			
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.			
		. . . . .	Vorst: XF3			
		. . . . .	Agressieve omgeving: XA3			
		. .1. . .	Consistentie ter keuze van de aannemer			
		. . .3. .	CEM III / B 42,5 LH HS 350 kg/m3			
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer			
		. . . . . 4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.			
1464		. . . . .	<u>Bewaking aangebracht beton</u>			
146410	423199	. . . . .	Bewaken gestorte betonconstructie.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het 'bewaken' van alle vers gestorte betonconstructie ter voorkoming van schade gedurende de eerste 24 uur ná storten.			
		. . . . .	Wijze van bewaking ter keuze aannemer.			
1465		. . . . .	<u>Afwerken ontkisten oppervlakken</u>			
146510	425101	. . . . .	Afwerken ontkiste oppervlakken van beton.	m2	37,20 V	
		. . . . .	Betreft betonoppervlakken bekist volgens bestekspostnr(s): 146			
		.9. . . .	Betonoppervlakten na ontkisting behandelen met curing compound (5 kg/m2)	kg		186,00 L
15		. . . . .	Verhardingen			
150		. . . . .	Wegfundering incl. semi-verharding			
1500		. . . . .	<u>Ongebonden fundering</u>			
150010	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	2.290,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen funderingslaag tpv rijweg en plateau's (asfaltverharding)			
		. . . . .	Betreft : schone niet vormgegeven bouwstof			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		1.374,00 L
		. . . . .	De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC maatregelen.			
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3			
		. .3. . .	Sortering 0/40			
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150020	800201	. . . . .	bestekspostnr(s). 121010				
		. . . . .9	De funderingslaag PROFILEREN conform de				
		. . . . .	normaalprofielen met een toegestane positieve en				
		. . . . .	negatieve afwijking van 0,02 m				
		. . . . .	De funderingslaag VERDICHTEN, wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze aannemer				
						
		. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.100,00	V	
		. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen funderingslaag tbv				
150030	800201	. . . . .	parkeervakken, rijweg rondom het gemeentehuis				
		. . . . .	(elementenverharding)				
		. . . . .	Betreft: schone niet vormgegeven bouwstof				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			3.060,00 L
		. . . . .	De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen				
		. . . . .	aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt				
		. . . . .	aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC				
		. . . . .	maatregelen.				
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3				
151010	800399	. .3. . . .	Sortering 0/40				
		. . . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121030				
		. . . . .9	De funderingslaag PROFILEREN conform de				
		. . . . .	normaalprofielen met een toegestane positieve en				
		. . . . .	negatieve afwijking van 0,02 m				
		. . . . .	De funderingslaag VERDICHTEN, wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze aannemer				
						
		. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	146,00	V	
151011	800201	. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen funderingslaag tbv				
		. . . . .	evenementenpad, achterzijde gemeentehuis				
		. . . . .	(elementenverharding)				
		. . . . .	Betreft: schone niet vormgegeven bouwstof				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			88,00 L
		. . . . .	De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen				
		. . . . .	aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt				
		. . . . .	aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC				
151012	800201	. . . . .	maatregelen.				
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3				
		. .3. . . .	Sortering 0/40				
		. . . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121040				
		. . . . .9	De funderingslaag PROFILEREN conform de				
		. . . . .	normaalprofielen met een toegestane positieve en				
		. . . . .	negatieve afwijking van 0,02 m				
		. . . . .	De funderingslaag VERDICHTEN, wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze aannemer				
151013	800201	. . . . .				
		. . . . .	<u>Gebonden fundering</u>				
						
						
		. . . . .	Aanbrengen gebonden halfverharding	m2	8,00	V	
		. . . . .	Situering : tpv boomplantvakken in de				
		. . . . .	Brugstraat				
		. . . . .	Aanbrengen nadat bomen volgens besteksgroep 16410				
		. . . . .	zijn aangebracht.				
		. . . . .	Specificaties volgens bestekspostnr. 151011 en				
151014	800201	. . . . .	151012				
						
		. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			8,00 I
		. . . . .	steenmengsel.				
		9.	Plantvak van 1,60 x 1,60 m en 2,30 x 2,30 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,05 m				
		.9. . . .	Split				
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151012	800399	. . 1. 4.1	Sortering 0/16 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Aanbrengen gebonden halfverharding - d=0,03m	m2		8,00 I
		. . . . .	Plantvak van 1,80 x 1,80 m, laagdikte 0,03 m			
		. . . . .	Halfverharding van :			
		. . . . .	- Nevergreen GR	kg		1,00 L
		. . . . .	- split, sortering 4-8 mm, kleur Rood/bruin	kg		29,20 L
		. . . . .	Gerekend met 3,65 kg/m2			
		. . . . .	Leverancier Sanfix of gelijkwaardig			
		. . . . .	Mengen en verwerken volgens voorschriften			
		. . . . .	leverancier.			
		. . . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 151011			
		. . . . .	Verdichten en egaliseren volgens voorschriften			
		. . . . .	leverancier.			
153		. . . . .	Bitumineuze verharding			
1531		. . . . .	<u>Frezen aansluitingen</u>			
153110	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	1,10 V	
		. . . . .	aansluiting.			
		. . . . .	Situering : ter plaatse van aansluiting nieuwe			
		. . . . .	asfaltverharding op bestaande asfalt tpv			
		. . . . .	Raadhuisstraat en Molenstraat			
		. . . . .	Teervrij asfalt: (PAK-gehalte<75ppm)			
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen			
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnrs. 153220 en 153230			
		. 2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 35 mm en breedte 1,00 m			
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
		. . . . .	Dikte 60 mm en breedte 0,50 m			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
153120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	17,00 V	
		. . . . .	Betreft : getrapte freesvakken van bestekspostnr.			
		. . . . .	153110			
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		. 1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. . 3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . . 1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
153130	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	27,00 V	
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.			
		. . . . .	Situering : ter plaatse van aansluiting nieuwe			
		. . . . .	deklaag asfaltverharding Raadhuisstraat,			
		. . . . .	Molenstraat en tpv aansluiting op bestaande			
		. . . . .	lijngoot Brugstraat, Achter de Beek			
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m		27,00 L
		. . . . .	DENSO-band of gelijkwaardig			
		. 9.	Hoogte contactvlak: 0,035 m			
1532		. . . . .	<u>Aanbrengen asfaltlagen</u>			
153210	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	360,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen onderlaag asfaltverharding			
		. . . . .	in rijweg en plateau's tpv Raadhuisstraat,			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
153220	812121	.	.	.	.	.	gedeelte Molenstraat en Brugstraat					
		.	.	.	.	.	Totaal 1800 m2					
		2.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			360,00	L
		.3.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.1.	.	.	.	.	Totale laagdikte 80 mm					
		.	.	.	.	6	Op een funderingslaag					
		.	.	.	.	.	aangebracht volgens bestekspostnr. 151010					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	272,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen tussenlaag asfaltverharding					
153230	812112	.	.	.	.	.	in rijweg en plateau's tpv Raadhuisstraat,					
		.	.	.	.	.	gedeelte Molenstraat en Brugstraat.					
		.	.	.	.	.	Totaal 1810 m2					
		3.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 bind	ton			272,00	L
		.3.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-B					
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.5.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm					
		.	.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		.	.	.	.	.	aangebracht volgens bestekspostnr. 153210 en					
		.	.	.	.	.	gefreest volgens bestekspostnr. 153110					
153240	812112	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	130,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen toplaag van asfaltverharding					
		.	.	.	.	.	in rijweg Raadhuisstraat, gedeelte Molenstraat en					
		.	.	.	.	.	Brugstraat					
		.	.	.	.	.	Totaal 1465 m2					
		5.	.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			130,00	L
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.2.	.	.	.	.	Laagdikte 35 mm					
		.	.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		.	.	.	.	.	aangebracht volgens bestekspostnr. 153220					
153250	812112	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	10,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen toplaag van asfaltverharding					
		.	.	.	.	.	in plateau Raadhuisstraat					
		.	.	.	.	.	Totaal 105 m2					
		9.	.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			10,00	L
		.	.	.	.	.	In de kleur overeenkomend met :					
		.	.	.	.	.	Terra Anthra B-DF90 bruin, zwart					
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 154120					
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.2.	.	.	.	.	Laagdikte 35 mm					
153260	812101	.	.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		.	.	.	.	.	aangebracht volgens bestekspostnr. 153220 en					
		.	.	.	.	.	gefreest volgens bestekspostnr. 153110					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	22,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen toplaag van asfaltverharding					
		.	.	.	.	.	in plateau, gedeelte Molenstraat en Brugstraat					
		.	.	.	.	.	Totaal 250 m2					
		9.	.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			22,00	L
		.	.	.	.	.	In de kleur overeenkomend met :					
		.	.	.	.	.	Terra Marrone B-DF90, bruin					
153260	812101	.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 154140					
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.2.	.	.	.	.	Laagdikte 35 mm					
		.	.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag					
153260	812101	.	.	.	.	.	aangebracht volgens bestekspostnr. 153220 en					
		.	.	.	.	.	gefreest volgens bestekspostnr. 153110					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2	3.630,00	V		
		.	.	.	.	.	Situering : tussen asfaltlagen van					
153260	812101	.	.	.	.	.	bestekspostnrs. 153210 t/m 153250					
		1.	.	.	.	.	Bitumenemulsie:	ton			1,10	L
		.	.	.	.	.	Type 0					
		.2.	.	.	.	.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1533		. . . . .	<u>Aanbrengen streetprint</u>			
153310	812199	. . . . .	Aanbrengen streetprint in asfalt - Raadhsstraat	m2	105,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen streetprint in plateau			
		. . . . .	Raadhuisstraat.			
		. . . . .	Streetprint in motief :			
		. . . . .	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
		. . . . .	In keperverband			
153320	812199	. . . . .	Aanbrengen streetprint in asfalt - plateau	m2	250,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen streetprint in plateau			
		. . . . .	Raadhuisstraat, Molenstraat, Brugstraat en Burg.			
		. . . . .	Janssenstraat			
		. . . . .	Streetprint in motief :			
		. . . . .	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
		. . . . .	In keperverband			
154		. . . . .	Bestrating			
1541		. . . . .	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>			
		. . . . .	Let op! De aan te brengen straatbakstenen dienen			
		. . . . .	machinaal te worden aangebracht.			
154110	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	7.226,00 V	
		. . . . .	Betreft : aan te brengen straatlaag onder			
		. . . . .	bestrating van straatbakstenen			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 55 mm			
		3.	Dikte straatlaag:50 m			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 150010 en 150020			
		. .3. . . .	Brekerzand	m3		362,00 L
		. . . . .	gewassen			
154120	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.125,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in			
		. . . . .	rijwegen rondom het gemeentehuis			
		. . . . .	Inclusief pasmaken dmv. zagen.			
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		150.875,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;			
		. . . . .	Omschrijving: Terra Anthra B-DF90			
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
		. . . . .	Textuur: Bezand; zonder vellingkant			
		. . . . .	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.			
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig			
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer			
		. .3. . . .	In keperverband			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		. . . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met			
		. . . . .	gewassen brekerzand			
154130	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.070,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in haaks			
		. . . . .	cq langs parkeervakken rondom het gemeentehuis en			
		. . . . .	Brugstraat			
		. . . . .	Inclusief pasmaken dmv. zagen.			
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		146.970,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;			
		. . . . .	Omschrijving: Terra Anthra B-DF90			
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154140	831111	. . . . .	Textuur: Bezand; zonder vellingkant				
		. . . . .	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.				
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .4. . .	In elleboogverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
		. . . . .	gewassen brekerzand				
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.565,00	V	
154150	831111	. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in				
		. . . . .	loopstroken langs de Raadhuisstraat, Brugstraat,				
		. . . . .	Molenstraat en rondom het gemeentehuis.				
		. . . . .	Inclusief pasmaken dmv. zagen.				
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			182.115,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;				
		. . . . .	Omschrijving: Terra Marrone B-DF90				
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12				
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm				
		. . . . .	Textuur: Bezand; zonder vellingkant				
154160	831111	. . . . .	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.				
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig				
		.9. . . .	Totale breedte 1,50 m en meer				
		. .1. . .	In halfsteensverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
		. . . . .	gewassen brekerzand				
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	390,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in plein				
154160	831111	. . . . .	voorzijde gemeentehuis				
		. . . . .	Inclusief pasmaken dmv. zagen.				
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			27.690,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;				
		. . . . .	Omschrijving: Terra Marrone B-DF90				
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12				
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm				
		. . . . .	Textuur: Bezand; zonder vellingkant				
		. . . . .	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.				
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig				
154160	831111	.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .3. . .	In keperverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
		. . . . .	gewassen brekerzand				
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	73,30	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen scheidingsstrepen tpv haakse				
		. . . . .	parkeervakken rondom het gemeentehuis en				
		. . . . .	Brugstraat				
154160	831111	. . . . .	Rekenen met ca. 5 stuks per m				
		. . . . .	Totale lengte ca. 1040 m				
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			5.200,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;				
		. . . . .	kleur wit (type kleurvast)				
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12				
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm				
		. . . . .	Textuur: zonder vellingkant				
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig				
		. .4. . .	In elleboogverband				
154160	831111	. . .1. .	Op straatlaag				
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
		. . . . .	gewassen brekerzand				
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	73,30	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen scheidingsstrepen tpv haakse				
		. . . . .	parkeervakken rondom het gemeentehuis en				
		. . . . .	Brugstraat				
		. . . . .	Rekenen met ca. 5 stuks per m				
		. . . . .	Totale lengte ca. 1040 m				
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			5.200,00 L
154160	831111	. . . . .	Type: vormbak;				
		. . . . .	kleur wit (type kleurvast)				
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12				
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm				
		. . . . .	Textuur: zonder vellingkant				
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig				
		. .4. . .	In elleboogverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
		. . . . .	gewassen brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
154170	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2,20 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen streep tbv blauwe zone aan			
		. . . . .	voorzijde gemeentehuis tpv haaksparkeren			
		. . . . .	Totale lengte ca. 30 m			
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		150,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;			
		. . . . .	kleur blauw (type kleurvast)			
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
		. . . . .	Textuur: zonder vellingkant			
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig			
		. . .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .1. . . .	Op straatlaag			
		. . . .5. . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met			
		. . . . .	gewassen brekerzand			
1542		. . . . .	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>			
					
154210	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	127,00 V	
		. . . . .	Betreft : aan te brengen straatlaag onder			
		. . . . .	bestrating van betonstraatstenen			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 55 mm			
		3.	Dikte straatlaag:50 m			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 150010			
		. .3.	Brekerzand	m3		6,35 L
		. . . . .	gewassen			
154220	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	44,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonstraatstenen in			
		. . . . .	Raadhuispark			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	In bestaand verband			
		. .1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen			
		. . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 114040			
		. . . .5. . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
154230	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	8,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonstraatstenen in			
		. . . . .	taludopgang Raadhuispark			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	In talud-leg verband - middengedeelte; l=1,37m			
		. .9.	Op straatlaag van gestabiliseerd zand,	m3		0,80 L
		. . . . .	dikte ca. 10 cm. De opsluitingen (enkele strek			
		. . . . .	bij onderste aanzet) in cementspeciebed van			
		. . . . .	ca. 70x150 mm C12/15	m3		0,05 L
		. . . .3. . . .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 114050			
		. . . .5. . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
1543		. . . . .	<u>Aanbrengen speciale stenen</u>			
					
154310	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	87,00 V	
		. . . . .	Betreft : aan te brengen straatlaag onder			
		. . . . .	bestrating van keigrassteen			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 55 mm			
		3.	Dikte straatlaag:50 m			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 150030			
		. .3.	Brekerzand	m3		4,35 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			gewassen				
154320	831113	9.	Aanbrengen betontegels. Betreft : aanbrengen keigrasstenen tpv evenementenpad achterzijde gemeentehuis. Inclusief pasmaken dmv zagen. Totale breedte van 1,50 m en meer In halfsteensverband, haaks op looprichting Op zandbed Keigrassteen Leverancier: Giverbo B.V. of gelijkwaardig Type: grasblok, GVB-75. Uitvoering: met vellingkant. Afmetingen (lxbxh) (mm): 450x450x100. Kleur: grijs 01. Aantal tegels per m2 (st.): 4,94. Afstrooien en inwassen met teelaarde	m2	87,00	V	
		2.		st			430,00 L
154330	831113	1.	Aanbrengen betontegels. Betreft : aanbrengen noppentegels in trottoir tpv plateau voorzijde gemeentehuis en tpv plateau Raadhuisstraat - Brugstraat Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband en keperverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Gidstegel: noppen tegels (waarschuwingstegel) Kleur : wit Fabrikaat : Giverbo of gelijkwaardig Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	4,32	V	
		3.		st			48,00 L
1544			<u>Herstraatwerkzaamheden</u>				
154410	831402	9.	Herstraten betonstraatstenen. Situering : aansluiting nieuwe straatwerk op bestaande trottoirs Betreft : het op aanwijs van de directie herstraten van aanwezige inritten en overige op overgang 'nieuw werk' op 'bestaande situatie' Herstraten conform bestaande straatwerkpatroon Totale breedte: * variabel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betonstraatstenen: standaard WF / DF / KF Leverantie bestratingsmateriaal (ca. 20%) wordt verrekend op stelpost 950110 De te gebruiken bestratingsmaterialen dienen ten minste gelijkwaardig te zijn aan de aanwezige bestratingsmaterialen. Een en ander ter beoordeling en acceptatie van de directie. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	V	
154420	831403	9.	Herstraten betontegels. Situering : aansluiting nieuwe straatwerk op bestaande inritten e.d. Betreft: het op aanwijs van de directie herstraten van aanwezige inritten en overige op overgang 'nieuw werk' op 'bestaande situatie' Herstraten conform bestaande straatwerkpatroon Totale breedte: * variabel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. Betontegels: diverse formaten/kleuren	m2	100,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154430	831405	Leverantie bestratingsmateriaal (ca. 20%) wordt	m	50,00	V	
		. . . . .	verrekend op stelpost 950110			
		. . . . .	De te gebruiken bestratingsmaterialen dienen ten			
		. . . . .	minste gelijkwaardig te zijn aan de aanwezige			
		. . . . .	bestratingsmaterialen. Een en ander ter			
		. . . . .	beoordeling en acceptatie van de directie.			
		. . . . .	5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
						
		. . . . .	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.			
		. . . . .	Situering : aansluiting nieuwe straatwerk op			
155	831304	bestaande inritten e.d.	m	50,00	V	
		. . . . .	Betreft: het op aanwijs van de directie			
		. . . . .	herstellen van aanwezige trottoirbanden			
		. . . . .	op overgang 'nieuw werk' op 'bestaande situatie'.			
		9.	Trottoirbanden, als volgt gespecificeerd:				
		. . . . .	* divers van formaat (130/150 en/of 180/200);			
		. . . . .	* divers van hoogte (160mm, 200mm en 250mm);			
		. . . . .	* rechte banden en bochtbanden.			
		. . . . .	Leverantie bestratingsmateriaal (ca. 20%) wordt			
		. . . . .	verrekend op stelpost 950110			
1551	831304	De te gebruiken trottoirbanden dienen ten	m	50,00	V	
		. . . . .	minste gelijkwaardig te zijn aan de aanwezige			
		. . . . .	trottoirbanden. Een en ander ter beoordeling en			
		. . . . .	acceptatie van de directie.			
		. . . . .	Stellen met en voorzien van een steunrug van			
		. . . . .	beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m.			
		. . . . .	Gerekend met circa 0,075 m3/m1 band.			
		. . . . .	2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
		. . . . .	vrijgekomen banden			
						
155110	831304	Kantopsluitingen	m	116,00	V	
						
						
						
		. . . . .	<u>Aanbrengen trottoirbanden 18/20</u>			
						
						
		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.			
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs			
		. . . . .	rijweg Raadhuispark en aansluitend van nieuw naar			
155120	831304	bestaand.	m	116,00	V	
		. . . . .	Incl. het "uitkassen" van de fundering.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en				
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte			
		. . . . .	ten minste 0,10 m.			
		. . . . .	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band			
		. . . . .	6. Profiel 180/200 x 250 mm			
		. . . . .	- rechte banden			
						
		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.			
155130	831304	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs	m	12,50	V	
		. . . . .	rijweg Raadhuispark en aansluitend van nieuw naar			
		. . . . .	bestaand.			
		. . . . .	Incl. het "uitkassen" van de fundering.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en				
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte			
		. . . . .	ten minste 0,10 m.			
		. . . . .	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band			
		. . . . .	9. Profiel 180/200 x 250 mm			
		. . . . .	- bochtbanden			
155130	831304	R= 0,5 m en R=11,0 m	m	12,50	V	
						
		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.			
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs			
		. . . . .	rijweg Raadhuispark en aansluitend van nieuw naar			
		. . . . .	bestaand.			
		. . . . .	Incl. het "uitkassen" van de fundering.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en				
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5					6		
		voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte	st			2,00	L	
		.	.	.	.	.	ten minste 0,10 m.	
		.	.	.	.	.	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band	
		.	9.	.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm						
155190	831502	- hoekstuk 90 graden inw. met R=0,30m	st	50,00	V			
		.	.	.	.	.	Pasmaken van betonbanden.	
		.	.	.	.	.	Betreft : het pasmaken van trottoirbanden	
		9.	.	.	.	.	D.m.v. "stofvrij" zagen		
		.	1.	6.	.	.	Trottoirband 180/200 x 250 mm						
		.	.	.	.	2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare		
		.	.	.	.	.	materialen	
								
1552		<u>Aanbrengen trottoirbanden 13/15</u>	m					
.									
.									
.									
155210	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m3	457,00	V		25,10	L
		.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden	
		.	.	.	.	.	rondom gemeentehuis en Molenstraat	
		.	.	.	.	.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	st					
		.	.	.	.	.	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte	
		.	.	.	.	.	ten minste 0,10 m.	
		.	.	.	.	.	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band	
		.	.	3.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm	m				457,00	L
		.	.	.	.	.	- rechte banden	
								
								
155220	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m3	20,30	V		1,10	L
		.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs	
		.	.	.	.	.	rijwegen Raadhuispark en aansluitend van nieuw	
		.	.	.	.	.	naar bestaand.	
		Incl. het "uitkassen" van de fundering.	m				20,30	L
		6.	.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en		
		.	.	.	.	.	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte	
		.	.	.	.	.	ten minste 0,10 m.	
		Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band	m					
		.	.	9.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm						
		.	.	.	.	.	- bochtbanden	
		.	.	.	.	.	R=1,0 m, R=4 inw en R=4 uitw.	
155230	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m3	18,00	V		1,00	L
		.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs	
		.	.	.	.	.	rijwegen Raadhuispark en aansluitend van nieuw	
		.	.	.	.	.	naar bestaand.	
		Incl. het "uitkassen" van de fundering.	st				18,00	L
		6.	.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en		
		.	.	.	.	.	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte	
		.	.	.	.	.	ten minste 0,10 m.	
		Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band	st				8,00	L
		.	.	9.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm						
		.	.	.	.	.	- hoekstuk 90 graden inw. R=0,30m	
		.	.	.	.	.	- hoekstuk 90 graden uitw. beenlengte 0,45m	
155240	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m3	34,00	V		1,90	L
		.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs	
		.	.	.	.	.	boomplantvak Raadhuispark	
		.	.	.	.	.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m				34,00	L
		.	.	.	.	.	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte	
		.	.	.	.	.	ten minste 0,10 m.	
		.	.	.	.	.	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band	
		.	.	9.	.	.	Profiel 130/150 x 400 mm	m					
		.	.	.	.	.	- rechte banden	
								
								
155250	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2,40	V			
		.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden langs	
		.	.	.	.	.	boomplantvak Raadhuispark	
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155260	831304	6.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.	m3		0,10 L
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en			
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte			
		. . . . .	ten minste 0,10 m.			
		. . . . .	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band			
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm			
		. . . . .	- hoekstuk 90 graden uitw. beenlengte 0,40m	st		3,00 L
		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	4,00 V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van trottoirzak banden			
		. . . . .	rondom gemeentehuis			
155270	831304	6.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.	m3		0,20 L
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en			
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte			
		. . . . .	ten minste 0,10 m.			
		. . . . .	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band			
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm			
		. . . . .	- zakbanden links	st		2,00 L
		. . . . .	- zakbanden rechts	st		2,00 L
		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	9,00 V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van inritperronbanden			
155280	831502	. . . . .	rondom gemeentehuis tpv loopstroken			
		. . . . .	Incl. het "uitkassen" van de fundering.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		0,50 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte			
		. . . . .	ten minste 0,10 m.			
		. . . . .	Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band			
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm lengte 90cm			
		. . . . .	- inritperronband links	st		5,00 L
		. . . . .	- inritperronband rechts	st		5,00 L
		. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00 V	
155290	831502	. . . . .	Betreft : het pasmaken van trottoirbanden			
		9.	D.m.v. "stofvrij" zagen			
		.1.3. . . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm			
		. . . . .	2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
		. . . . .	materialen			
		. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	6,00 V	
		. . . . .	Betreft : het pasmaken van trottoirbanden			
		9.	D.m.v. "stofvrij" zagen			
		.9.9. . . .	Trottoirband 130/150 x 400 mm			
		. . . . .	2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
155310	831303	. . . . .	materialen			
		. . . . .	<u>Aanbrengen strekse lagen</u>			
		. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	300,00 V	
		. . . . .	Situering : langs rijweg rondom gemeentehuis,			
		. . . . .	nabij Raadhuispark en langs de Brugstraat			
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van strekse lagen			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		. .9. . . .	Stellen in de beton (C12/15), dikte ten minste	m3		10,50 L
		. . . . .	0,10 m			
		. . . . .	Gerekend met ca. 0,035 m3/m1			
		. . . . .	2. Straatbakstenen: standaard dikformaat	st		7.500,00 L
		. . . . .	Type: vormbak;			
		. . . . .	Omschrijving: Terra Anthra B-DF90			
		. . . . .	Kwaliteit: A 4-12			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
		. . . . .	Textuur: Bezand; zonder vellingkant			
		. . . . .	Gerekend wordt met: 25 stenen per m.			
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig			
		. . . . .	3 Afstrooien en invegen met zand gewassen brekerzand			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155320	831301	. 1.2. . . . Bestaand uit 2 streklagen .3. . . . In cementspecie aanbrengen op fundering2. Straatbaksteen: standaard dikformaat Type: vormbak; Omschrijving: Terra Anthra B-DF90 Kwaliteit: A 4-12 Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm Textuur: Bezand; zonder vellingkant Gerekend wordt met: 10 stenen per m. Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig	m	590,00	V		
				m3			89,00 L
				st			5.900,00 L
155330	831303	. 9. Bestaand uit 12 streklagen .1. . . . In straatlaag2. Straatbakstenen: standaard dikformaat Type: vormbak; Omschrijving: Terra Anthra B-DF90 Kwaliteit: A 4-12 Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm Textuur: Bezand; zonder vellingkant Gerekend wordt met: 60 stenen per m. Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig3 Afstrooien en invegen met zand gewassen brekerzand	m	9,00	V		
				st			540,00 L
1554		. <u>Aanbrengen inritbanden</u>					
155410	831306	. 6. Situering : tpv Marktstraat en tpv gemeentehuis In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m. Gerekend is met ca. 0,085 m3/m band .3. . . . Profiel 650 x 200 x 500 mm3. Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m9. Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	m	7,50	V		
				m3			0,60 L
				st			21,00 L
				st			2,00 L
				st			2,00 L
155420	831399	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1555			Omschrijving: Terra Anthra B-DF90 Kwaliteit: A 4-12 Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm Textuur: Bezand; zonder vellingkant Gerekend wordt met: 25 stenen per m. Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig .3 Afstrooien en invegen met zand gewassen brekerzand				
			Aanbrengen hardstenen banden 38/40 Lengte per element moet variabel zijn, minimaal 0,75m en maximaal 1,25m. Minstens 3 verschillende lengten leveren. De verschillende lengten in wildverband plaatsen				
155510	831399		Aanbrengen hardstenen band 38/40 - recht Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden langs weerszijden Raadhuisstraat en Brugstraat Incl. het "uitkassen" van de fundering. Materiaal: Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs Afwerking : Gezaagd. Kwaliteit : Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : rechte banden 380/400 x 240mm. met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	m	461,00	V	
				m			461,00 L
				m3			39,20 L
155520	831399		Aanbrengen hardstenen band 38/40 - bocht Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden langs weerszijden Raadhuisstraat en Brugstraat Incl. het "uitkassen" van de fundering. Materiaal: Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs Afwerking : Gezaagd. Kwaliteit : Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : bocht banden 380/400 x 240mm. met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde - R=2, R=6 en R=10 In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	m	38,30	V	
				m			38,30 L
				m3			3,30 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
155530	831399	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen hardstenen band 38/40 - verlaagd	m	29,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden					
		.	.	.	.	.	.	langs weerszijden Raadhuisstraat en Brugstraat					
		.	.	.	.	.	.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		.	.	.	.	.	.	Materiaal:					
		.	.	.	.	.	.	Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs					
		.	.	.	.	.	.	Afwerking : Gezaagd.					
		.	.	.	.	.	.	Kwaliteit :					
		.	.	.	.	.	.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de					
		.	.	.	.	.	.	opdrachtnemer:					
		.	.	.	.	.	.	- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr					
		.	.	.	.	.	.	07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor					
		.	.	.	.	.	.	alle banken van ontginning					
		.	.	.	.	.	.	- een Oorsprongs-atteest					
		.	.	.	.	.	.	- referantiemonsters van de te leveren hardsteen					
		.	.	.	.	.	.	elementen					
		.	.	.	.	.	.	- tevens kan een keuring in de groeve deel uit					
		.	.	.	.	.	.	maken van de acceptatieprocedure					
		.	.	.	.	.	.	Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6					
		.	.	.	.	.	.	te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.					
		.	.	.	.	.	.	Betreft : verlaagde banden 380/400 x 240mm.	m			29,00	I
		.	.	.	.	.	.	met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde					
		.	.	.	.	.	.	- Tussenstuk afm. 400 x 200 mm	st			21,00	L
		.	.	.	.	.	.	- eindstuk links afm. 380/400x240 naar 400x200	st			4,00	L
		.	.	.	.	.	.	- eindstuk recht afm. 400x200 naar 380/400x240	st			4,00	L
		.	.	.	.	.	.	In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			2,50	L
		.	.	.	.	.	.	steunrug.					
		.	.	.	.	.	.	Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.					
155540	831399	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen hardstenen band 38/40 - hoekstuk	m	8,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden					
		.	.	.	.	.	.	langs weerszijden Raadhuisstraat en Brugstraat					
		.	.	.	.	.	.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		.	.	.	.	.	.	Materiaal:					
		.	.	.	.	.	.	Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs					
		.	.	.	.	.	.	Afwerking : Gezaagd.					
		.	.	.	.	.	.	Kwaliteit :					
		.	.	.	.	.	.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de					
		.	.	.	.	.	.	opdrachtnemer:					
		.	.	.	.	.	.	- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr					
		.	.	.	.	.	.	07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor					
		.	.	.	.	.	.	alle banken van ontginning					
		.	.	.	.	.	.	- een Oorsprongs-atteest					
		.	.	.	.	.	.	- referantiemonsters van de te leveren hardsteen					
		.	.	.	.	.	.	elementen					
		.	.	.	.	.	.	- tevens kan een keuring in de groeve deel uit					
		.	.	.	.	.	.	maken van de acceptatieprocedure					
		.	.	.	.	.	.	Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6					
		.	.	.	.	.	.	te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.					
		.	.	.	.	.	.	Betreft : hoekstuk behorende bij profiel					
		.	.	.	.	.	.	380/400 x 240mm.					
		.	.	.	.	.	.	- hoekstuk 90° inw. met R=0,30m	st			4,00	L
		.	.	.	.	.	.	- hoekstuk 90° uitw.	st			4,00	L
		.	.	.	.	.	.	met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde					
		.	.	.	.	.	.	In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			0,70	L
		.	.	.	.	.	.	steunrug.					
		.	.	.	.	.	.	Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.					
155550	831399	.	.	.	.	.	.	Aanbr hardstenen verloopband band 38/40 - 13/15	m	2,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft : het aanbrengen van hardstenen					
		.	.	.	.	.	.	verloopbanden in de Raadhuisstraat.					
		.	.	.	.	.	.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		.	.	.	.	.	.	Materiaal:					
		.	.	.	.	.	.	Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs					
		.	.	.	.	.	.	Afwerking : Gezaagd.					
		.	.	.	.	.	.	Kwaliteit :					
		.	.	.	.	.	.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : verloopband Profiel 380/400 x 240 mm naar 130/150 x 250 mm - links - rechts met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	st st m3		1,00 L 1,00 L 0,20 L
155560	831399		Aanbr hardstenen verloopband band 38/40 - 18/20 Betreft : het aanbrengen van hardstenen verloopbanden in de Raadhuisstraat. Incl. het "uitkassen" van de fundering. Materiaal: Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs Afwerking : Gezaagd. Kwaliteit : Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : verloopband Profiel 380/400 x 240 mm naar 18020 x 250 mm - links - rechts met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	m st st m3	2,00 V	
155570	831399		Aanbrengen hardstenen inritband Betreft : het aanbrengen van inritbanden in bandenlijn Situering : tpv Raadhuisstraat met Marktstraat en Raadhuisstraat met gemeentehuis Incl. het "uitkassen" van de fundering. Materiaal: Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs Afwerking : Gezaagd. Kwaliteit : Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen	m st st m3	29,10 V	1,00 L 1,00 L 0,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : inritbanden behorende bij profiel 650 x 200 x 500 mm met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde - tussenstuk, werkende lengte 0,30 m - eindstuk links, werkende lengte 0,30 m - eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	m		29,10	I
155580	831599		Pasmaken van hardsteen banden. Betreft : hardstenen banden, aan te brengen volgens bestekspostnrs. 155510 t/m 155580 Pasmaken d.m.v. stofvrij zagen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	100,00	V	
155590	831599		Aanbrengen compriband en kitwerk Betreft : aanbrengen compriband en kitwerk tussen de hardstenen banden, aangebracht volgens bestekspostnrs. 155510 t/m 155570 Gerekend totaal voor ca. 569 m - compriband, 1,20m / meter band - kitwerk, 1,20m / meter band De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	EUR m m		N	 683,00 L 683,00 L
1556			<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
155610	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft : het aanbrengen van stootbanden in parkeervakken ten zuiden van het gemeentehuis Incl. het "uitkassen" van de fundering. .9. Profiel 200 x 180 mm - uitvoering 1x rond en 1x vlak - kleur hardsteen	m m	26,00	V	 26,00 L
1557			<u>Aanbrengen opsluitbanden 10x20</u>				
155710	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft : het aanbrengen van opsluitbanden langs looppaden verspreid in het werk 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m. Gerekend is met ca. 0,035 m3/m band .9. Langs de opsluitbanden 1 streklaag van straatbaksteen aanbrengen .5. Profiel 100 x 200 mm - rechte band	m m3 st	1.110,00	V	 38,90 L 1.110,00 L
155720	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft : het pasmaken van opsluitbanden 9. D.m.v. "stofvrij" zagen .2.5. Opsluitband 100 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	100,00	V	
16			Groenvoorzieningen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
160			Vorbereidende werkzaamheden			
1600			<u>Grondbewerkingen</u>			
160040	221131		Egaliseren.	are	17,00	V
			Situering : alle groenstroken			
			Betreft : egaliseren bovengrond			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
		.2.	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha			
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		.2.	Toegepaste positieve afwijking 0,03 m			
		.2	Toegepaste negatieve afwijking 0,03 m			
17			Inrichting en bebakening			
174			Straat- en wegmeubilair			
1741			<u>Aanbrengen verkeersborden</u>			
174110	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	52,00	V
			Situering : zie tekening			
			Exacte locatie op aanwijs van de directie			
			Betreft : RVV-verkeersborden			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, aangebracht volgens bestekspostnrs.			
			174210 t/m 174240 en/of bestaande lichtmasten			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
			- RVV-bord AO130zb	st		2,00 L
			- RVV-bord AO230zb	st		2,00 L
			- RVV-bord B01	st		3,00 L
			- RVV-bord B07	st		2,00 L
			- RVV-bord C02	st		4,00 L
			- RVV-bord C03	st		3,00 L
			- RVV-bord D06L	st		1,00 L
			- RVV-bord D06R	st		1,00 L
			- RVV-bord E01	st		8,00 L
			- RVV-bord E04	st		3,00 L
			- RVV-bord E06	st		3,00 L
			- RVV-bord E080	st		3,00 L
			- RVV-bord E10zbh	st		2,00 L
			- RVV-bord E11ze	st		2,00 L
			- RVV-bord L02	st		8,00 L
			- RVV-bord L207	st		1,00 L
			- RVV-bord L4-K	st		1,00 L
			- P route borden	st		3,00 L
			Voorzien van een dubbel omgezette rand			
		.9.	Diamondgrade, klasse III			
		.1	Langs een weg met gescheiden rijbanen			
174120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	21,00	V
			Situering : zie tekening			
			Exacte locatie op aanwijs van de directie			
			Betreft : RVV-onderborden			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, aangebracht volgens bestekspostnrs.			
			174210 t/m 174240 en/of bestaande lichtmasten			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
			Onderborden			
			- OV415	st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			- OV0457	st		3,00 L
			- 0103	st		5,00 L
			- 0404	st		6,00 L
			- 0501	st		2,00 L
			- 0506	st		4,00 L
			Voorzien van een dubbel omgezette rand			
		.9.	Diamondgrade, klasse III			
		.1	Langs een weg met gescheiden rijbanen			
174130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	1,00 V	
			Situering : zie tekening			
			Exacte locatie op aanwijs van de directie			
			Betreft : RVV-straatnaambord			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, aangebracht volgens bestekspostnrs.			
			174210 t/m 174240 en/of bestaande lichtmasten			
		.2.	Afmetingen volgens type I straatnaambord			
			Vrijgekomen uit depot volgens bestekspostnr. 118040			
		.1	Langs een weg met gescheiden rijbanen			
174140	321399		Aanbrengen ANWB borden	st	1,00 V	
			Betreft : terugplaatsen ANWB mast langs Burg. Janssenstraat - Brugstraat			
			inclusief het eventueel benodigd grondwerk en herstraatwerkzaamheden.			
			In depot opgeslagen volgens bestekspostnr. 118050			
			- ANWB mast			
			Plaatsen op aanwijs van de directie.			
1742			<u>Aanbrengen verkeersbordpalen</u>			
174210	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	9,00 V	
			Situering : tpv. nieuwe bebording (tbv. bevestiging 1 bord)			
			Exacte locatie op aanwijs van de directie			
			Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te brengen verkeersborden			
		1.	In het maaiveld of bestrating			
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st		9,00 L
		.3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
174220	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	11,00 V	
			Situering : tpv. nieuwe bebording (tbv. bevestiging 2 borden)			
			Exacte locatie op aanwijs van de directie			
			Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te brengen verkeersborden			
		1.	In het maaiveld of bestrating			
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st		11,00 L
		.4.	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
174230	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	6,00 V	
			Situering : tpv. nieuwe bebording (tbv. bevestiging 2 borden+onderbord)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijs van de directie			
		. . . . .	Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te			
		. . . . .	brenge verkeersborden			
		1.	In het maaiveld of bestrating			
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st		6,00 L
		. . . . .	vast kruis			
		.5.	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk			
		. . . . .	aan 1,9 m)			
		. . . . .	2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
174240	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	8,00 V	
		. . . . .	verkeersborden.			
		. . . . .	Situering : tpv. nieuwe bebording			
		. . . . .	(tbv. bevestiging 3 borden)			
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijs van de directie			
		. . . . .	Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te			
		. . . . .	brenge verkeersborden			
		1.	In het maaiveld of bestrating			
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st		8,00 L
		. . . . .	vast kruis			
		.8.	Lengte 4,7 m			
		. . . . .	2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
1743		. . . . .	<u>Aanbrengen meubilair</u>			
					
174310	619999	. . . . .	Aanbrengen ondergrondse afvalcontainer	st	1,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen ondergrondse afvalcontainer			
		. . . . .	eea op aanwijs van de directie.			
		. . . . .	Grondwerk volgens afzonderlijke bestekspostnrs.			
		. . . . .	Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	118260			
		. . . . .	Ondergrondse afvalcontainer bestaande uit:			
		. . . . .	- betonnen buitenbak			
		. . . . .	- uitneembare binnencontainer incl. inworpszuil			
174320	619999	. . . . .	Aanbrengen afvalbakken - hergebruik	st	2,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen afvalbakken			
		. . . . .	Plaats nader door de directie aan te geven.			
		. . . . .	Afvalbak,			
		. . . . .	Inclusief de benodigde grondwerken.			
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 118230			
174330	619999	. . . . .	Aanbrengen zitbanken	st	7,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen zitbanken in gazon			
		. . . . .	Plaats nader door de directie aan te geven.			
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk			
		. . . . .	Zitbank :			
		. . . . .	- type: FalcoLinea bank met rug, staal	st		7,00 L
		. . . . .	Afm. (lxbxh): 1600x666x862 mm			
		. . . . .	Hoogte boven MV: 470 mm			
		. . . . .	Zithoogte: 470 mm			
		. . . . .	Materiaal:			
		. . . . .	- staal thermisch verzinkt			
		. . . . .	Voorzien van poedercoating in RAL-kleur			
		. . . . .	Plaatsing: montage op prefab betonvoeten,	st		14,00 L
		. . . . .	ingraven,			
		. . . . .	bovenzijde gelijkstellen aan maaiveld			
		. . . . .	Fabriikaat: Falco BV of gelijkwaardig			
174340	619999	. . . . .	Aanbrengen fietsbeugels	st	7,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen fietsaanleunbeugels in			
		. . . . .	verharding eea op aanwijs van de directie.			
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk en			
		. . . . .	(her)straatwerkzaamheden.			
		. . . . .	Fietsaanleunbeugels :	st		7,00 L
		. . . . .	- type: FalcoFair			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
174350	619999	.	Uitvoering: aangegoten betonvoeten					
		.	Materiaal: staal					
		.	Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt					
		.	Voorzien van poedercoating in RAL-kleur					
		.	Opbouw:					
		.	- 3 gebogen koker-profielen gelast in beugelvorm					
		.	Materiaal:					
		.	- kokerprofiel: 40x40 mm					
		.	Afmeting:					
		.	- breedte: 1024 mm					
174360	619999	.	- hoogte: 900 mm					
		.	- betonvoeten: 300x300x300 mm					
		.	Fabrikaat: Falco BV of gelijkwaardig					
		.	Aanbrengen vlaggenmasten - hergebruik	st	3,00	V		
		.	Betreft : aanbrengen vlaggenmasten in verharding					
		.	cq terrein.					
		.	Plaats nader door de directie aan te geven.					
		.	Inclusief het benodigde grondwerk en					
		.	(her)straatwerkzaamheden.					
		.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 118230					
174370	322199	.	Aanbrengen inzinkbare palen	st	4,00	V		
		.	Betreft : plaatsen van inzinkbare palen tpv					
		.	evenementenpad, zuidzijde gemeentehuis					
		.	Inclusief het benodigde grondwerk en					
		.	(her)straatwerkzaamheden.					
		.	Palen					
		.	- type wegzakkertje.	st				4,00 L
		.	Schuin inzinkbare RVS paal (mechanisch).					
		.	RVS 316 geborsteld.					
		.	Maximale diepte 500 mm.					
174380	619999	.	750 mm boven maaiveld.					
		.	Onder maaiveld, met betonvoet.					
		.	Leverancier VCP Streetcare BV of gelijkwaardig					
		.	Plaatsen conform opgave leverancier.					
		.	Aanbrengen infoborden - hergebruik	st	2,00	V		
		.	Betreft : aanbrengen informatieborden uit depot					
		.	rondom gemeentehuis eea iom de directie te bepalen					
		.	Inclusief het benodigde grondwerk en					
		.	(her)straatwerkzaamheden.					
		.	- informatiebord, bestaande uit raamwerk met 2	st				1,00 I
174390	619999	.	palen, afm ca. breed 2,00 m en hoog 2,50 m					
		.	- infobord, bestaande uit raamwerk van ijzeren	st				1,00 I
		.	palen, afm ca. breed 1,00 m en hoog 2,00 m					
		.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 118240					
		.	Aanbrengen plantenbakken	st	3,00	V		
		.	Betreft : aanbrengen plantenbakken in verharding					
		.	Plaats nader door de directie aan te geven.					
		.	Inclusief het benodigde grondwerk en					
		.	(her)straatwerkzaamheden.					
		.	Boombak :					
174390	619999	.	- type: FalcoLinea plantenbak	st				3,00 L
		.	Materiaal:					
		.	- binnenbak: sendzimir verzinkt staal.					
		.	- zijpanelen: thermisch verzinkt staal					
		.	Voorzien van poedercoating in RAL-kleur					
		.	- voor/achterpanelen: FSC hardhouten delen					
		.	Afmeting: 800 x 800 x 570 mm					
		.	Fabrikaat: Falco BV of gelijkwaardig					
		.	Aanbrengen wegdeknagels	st	45,00	V		
		.	Betreft : het plaatsen van wegdeknagels tbv het					
174390	619999	.	markeren van de langs- cq haakspaarkeerplaatsen					
		.	aan de voorzijde van het gemeentehuis.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1744			Wegdeknagel - type punaise - RVS 316 geborsteld. - Standaard met montagepen M12x60mm - diameter 105 mm Leverancier Groundlevel of gelijkwaardig Plaatsen conform opgave leverancier.	st		45,00 L
			<u>Oplaadpunten</u>			
174410	341299		Aanbrengen oplaadpunt t.b.v. elektrische auto	st	1,00 V	
			Oplaadpunt :	st		1,00 L
			- Lolo smart			
			- met verlengde grondpaal lg. 300 cm	st		2,00 L
			- verkeersbord model "auto"	st		2,00 L
			Kolom met vrijstaande behuizing, type 2, 16 ampère / 1-fase, met afsluitbare stekeraansluiting en datakoppeling via TCP/IP.			
			Inclusief betonnen voet met kabelinvoer.	st		1,00 L
			Electra kabels aansluiten.	m		50,00 I
			Data kabels aansluiten, CAT 6A	m		50,00 I
			Data kabel doorvoeren in mantelbuis			
			Aanbrengen mantelbuis PVC ø 80 mm	m		50,00 L
			Deze worden door de bouwkundige aannemer bij portaal 044 op rol aangeboden.			
			Kabels met een minimale dek van 0,80 m aanbrengen.			
			De aanvulling verdichten			
			Omliggend eventueel straatwerk na werkzaamheden herstellen.			
			Oplaadpunt gebruiksklaar opleveren.			
1745			<u>Aanbrengen evenementenput</u>			
174510	265399		Leveren en aanbrengen evenementenput 3*380A	st	2,00 V	
			Betreft : het leveren en aanbrengen van een evenementenput tpv achterzijde gemeentehuis			
			Locatie op aanwijs van de directie.			
			inclusief aansluiten op electriciteitsnet door ENEXIS			
			Inclusief het benodigde grondwerk en (her)straatwerkzaamheden.			
			Putkast model evenement	st		2,00 L
			- type Basis			
			Afmetingen (l x b x d): ca.1305 x 1390 x 699/749 mm			
			Deksel geschikt voor bestratingsmateriaal			
			Inclusief vierhoeksleutel	st		2,00 L
			Maximale belasting deksel: 12,5 ton volgens norm EN124-B125			
			Basis uitvoering is geschikt voor rechtstreekse voeding van energiebedrijf (maximaal 3x80A)			
			Kast uitgevoerd in roestvaststaal met een basis van beton versterkt met polyestervezels			
			Deksel voorzien van gasdrukveren			
			Afsluitbaar met half europaafsluitcilinderslot			
			Luchtbelprincipe beschermt de apparatuur tegen water (geen aansluiting op het riool nodig)			
			Voldoet aan elektrische normen EN 60439-1 en NEN 1010			
			Exclusief geproduceerd door GE Power Protection Leverancier PUTkast of gelijkwaardig.			
1746			<u>Aanbrengen fietsenstalling</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
174610	619999		Leveren en aanbrengen fietsenstalling Betreft : leveren en aanbrengen fietsenstalling personeel tpv zuidzijde gemeentehuis. Inclusief het benodigde grondwerk en (her)straatwerkzaamheden. Materialen tbv fietsenstalling gedeeltelijk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 118510 de rest dient via onderstaande specificatie te worden bijgeleverd. Fietsenstalling plaatsen op de kelder gemeentehuis. Fietsenstalling : - grootte ca. 4,0 x 7,0 x 2,5 m DAKBEKLEDING EN AFWATERING - opbouw stalen dakframes met stalen goot dakbedekking: stalen aluzinc profielplaten (1mm dik) - 3 laags lichtgewicht sedum inclusief versterkt dakframe - Afwatering: via stalen afvoer(en) 10cm >maaiveld - eea volgens model Falcolok BEKLEDING EN CONSTRUCTIE - bekleding rondom met vrijgekomen en geleverde tralie matten - bevestiging bekleding: op stalen frames - bevestiging frames: aan stalen kolommen - kolommen: voorzien van stelvoeten DEUR - herplaatsen afsluitbare toegangsdeur - dagmaat: ca. 150 cm - voorzien van elektronische ontgrendelaar - voorzien van deurdranger OVERIGE TECHNISCHE DETAILS - Staalconstructie: thermisch verzinkt en geccoat - Poedercoating: N.V.T. - Bevestigingsmaterialen: RVS - kleur dient overeen te komen met beschikbare materialen. Inclusief bijleveren van alle voor dit werk benodigde bevestigingsmaterialen. Inclusief maken aansluiting op het electriciteitsnet ivm toegangsdeur en door derden te leveren laadpalen tbv electricsche fietsen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat verschillende onderdelen bijgeleverd dienen te worden.	EUR		N
174620	340199		Aanbrengen verlichting Betreft : leveren en aanbrengen verlichting in fietsenstalling aangebracht volgens bestekspostnr. 174610 Inclusief aansluiting op het electriciteitsnet. Inclusief het eventuele benodigde grondwerk en het eventuele (her)straatwerkzaamheden. Materialen gedeeltelijk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 118510 De aannemer dient er rekening mee te houden dat verschillende materialen bijgeleverd dienen te worden. Inclusief bijleveren van alle voor dit werk benodigde bevestigingsmaterialen.	EUR		N
179			Diversen - inrichting en bebakening			
1791			<u>Aanbrengen markeringen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
179110	320199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden tbv. aanbrengen markeringen ten behoeve van aan te brengen markeringen Betreft : het verrichten van alle benodigd uitzetwerk en het aanbrengen van alle benodigde hoofdverkenmerken ten behoeve van alle aan te brengen markeringen zoals benoemd in bestekspostnrs. 179120 t/m 179150	EUR			N	
179120	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering : tpv puntstuk Raadhuisstraat	km	0,03	V		
		1.	Ononderbroken streep					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg				22,50 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
179130	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering : kantstreep	km	0,40	V		
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg				150,00 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
179140	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft : aanbrengen taludmarkering	m2	21,00	V		
		2.	Overige markering, bestaande uit					
		. . . . .	- taludmarkering					
		.1. . . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg				157,50 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
179150	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft : aanbrengen VOP markering	m2	48,00	V		
		3.	Blokstreep tbv VOP 'voetgangersoversteekplaats' afmeting 4,0 x 0,5 m	st				24,00 I
		.1. . . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg				360,00 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2		. . . . .	PERCEEL 2				
						
20		. . . . .	Vorbereidende en opruimingswerk				
						
203		. . . . .	Voorzieningen bereikbaarheid				
						
203010	610399	. . . . .	Toepassen bouwhekken, om werkterrein	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het afzetten van het werkterrein zodat				
		. . . . .	het werkterrein/werkvak afgesloten is voor derden				
		. . . . .	(per (deel)fase / perceel / werkvak).				
		. . . . .	Totale lengte af te zetten gedeelte maximaal 200				
		. . . . .	m1, inclusief 2 bouwpoorten.				
		. . . . .	Exacte lokatie in overleg met en goedkeuring van				
		. . . . .	de directie te bepalen.				
		. . . . .	Instandhouden: gedurende de gehele				
		. . . . .	uitvoeringsduur van de bouwfase				
		. . . . .	Verplaatsen: zo vaak als nodig voor de				
		. . . . .	uitvoering van het werk.				
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering				
		. . . . .	Hekwerkconstructie, circa 200 m1:				
		. . . . .	- lichte constructie;				
		. . . . .	- stalen bouwhek met betonvoet;				
		. . . . .	- breedte ca. 3500 mm; hoogte ca. 2000 mm;				
		. . . . .	- betonvoet ca. 750 x 230 mm;				
		. . . . .	- voldoende schoorpalen;				
		. . . . .	- inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Poortconstructie, 2 stuks:				
		. . . . .	- elk, middels 2 bouwhekken met draaipunt en				
		. . . . .	rolwielen en voorzien van ketting met hangsloten				
		. . . . .	(3 sleutels per slot voor directie).				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
203020	620411	. . . . .	Toepassen houten schotten t.b.v. voetgangers.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het toepassen van loopschotten t.b.v.				
		. . . . .	het waarborgen van de bereikbaarheid van				
		. . . . .	aanliggende woningen voor voetgangers/fietsers				
		. . . . .	(afstappen).				
		. . . . .	Voorzieningen in stand houden gedurende de gehele				
		. . . . .	uitvoeringsduur.				
		. . . . .	T.b.v. toegankelijkheid aanliggende en/of woningen				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen, verplaatsen, instandhouden				
		. . . . .	en verwijderen van loopschotten.				
		. . . . .	Totale lengte 600 m1.				
		. . . . .	In overleg en ter goedkeuring van directie te				
		. . . . .	bepalen.				
		2.	Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed				
		. . . . .	0,80 m en dik 24 mm				
		.1. . . .	Enkele strook (stroken) in de lengterichting,				
		. . . . .	lang ca. 600 m, strookbreedte ca. 0,80 m				
		. . . . .	De schotten dienen voorzien te zijn van 'beslag'				
		. . . . .	ter voorkoming van kromtrekken.				
203030	620499	. . . . .	Inzamelen en terugbrengen vuilcontainers	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : zorgdragen voor inzamelen, eventueel				
		. . . . .	nummers en 'terugbrengen' van vuilcontainers,				
		. . . . .	GFT-containers inclusief het inzamelen van				
		. . . . .	plastic eea volgens afvalkalender op site				
		. . . . .	gemeente Beek.				
		. . . . .	Betreft bedrijven en woningen aan de Burg.				
		. . . . .	Janssenstraat, Smedestraat, Markt, Luciastraat en				
		. . . . .	Achter de Kerk.				
		. . . . .	E.e.a. i.v.m. met de onbereikbaarheid van				
		. . . . .	bedrijven voor de huisvuilophaaldienst.				
		. . . . .	Gedurende de gehele uitvoeringsduur, één maal per				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
						week.				
						Verzamelen van vuilcontainers en ná het legen door de ophaaldienst terugbrengen naar de bedrijven en/of woningen.				
203040	620499					Nemen maatregelen ter voorkoming stofvorming Betreft : het toepassen van maatregelen om (overlast door) stofvorming te voorkomen. Met name als gevolg van de uit te voeren grondwerken (ontgraven, afvoer e.d.) Bijvoorbeeld door te sproeien, indien nodig meerdere keren per dag.	EUR		N	
203050	620499					Bereikbaarheid bestaande bovengrondse containers Betreft : bestaande bovengrondse afvalcontainers dienen altijd goed bereikbaar te zijn, zowel voor de ophaaldienst RWM als de gebruikers. Zo nodig moet de aannemer deze 1 of meerdere keren verplaatsen in overleg met RWM. Situering : tpv Achter de Kerk.	EUR		N	
204						Bescherming bestaande bomen De aannemer dient zich te houden aan de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in de "Boombescherming op bouwlocaties" zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk Nederland				
204010	610403					Toepassen stamommanteling. Situering : bestaande te handhaven bomen langs de Burg. Janssenstraat Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele duur van het project instandhouden van beschermmiddelen stam. Plaatsen in overleg met directie.	st	20,00	V	
		4.				Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer				
		.2.				Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		.2.				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm , maximale tussenruimte 100 mm				
		.1.				Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen Delen mogen NIET bevestigd te worden aan de bomen.				
204030	610499					Verwijderen stamommanteling Betreft : verwijderen en afvoeren beschermmiddelen stam na afloop werkzaamheden. Aangebracht volgens besteksposntr. 204010	st	20,00	V	
204040	610499					Toepassen kroon/wortelbescherming, Situering : bestaande te handhaven bomen in de Burg. Janssenstraat Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele duur van het project instandhouden van beschermmiddelen kroon en wortelgestel bij (grotere) bomen. Rekenen voor ca. 20 bomen Plaatsen in overleg met directie. Instandhouden: gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk. Verplaatsen: zo vaak als nodig voor de uitvoering van het werk. Hekwerkconstructie: - lichte constructie; - stalen bouwhek met betonvoet; - breedte ca. 3500 mm; hoogte ca. 2000 mm; - betonvoet ca. 750 x 230 mm;	st	160,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
204050	610499	. . . . .	- inclusief benodigde bevestigingsmiddelen; Met materiaal van de aannemer. Bescherming per boom bestaande uit 8 aan elkaar geschakelde bouwhekken.	st	160,00	V	
205		. . . . .	Verwijderen kroon/wortelbescherming. Betreft : verwijderen en afvoeren bouwhekken / beschermmiddelen kroon en wortelgestel bij bomen na afloop werkzaamheden.				
2050		. . . . .	Opschonen terrein				
205010	510101	. . . . .	<u>Schonen terrein - bij aanvang</u>				
206		. . . . .	Schonen terrein. Betreft het schoonhouden / opgeruimd houden van het gehele terrein gedurende de duur van het werk Te schonen oppervlakte: ca. 46 are Aard van het te verzamelen vuil: - zwerfvuil e.d. - (restanten) verpakkingsmaterialen - resten knipverlies bestratingsmaterialen - alle overtollige materialen e.d. Uitvoeren uiterlijk eind van elke week	EUR		N	
2060		. . . . .	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
206010	610332	. . . . .	Tijdelijke afrasteringen				
206020	610399	. . . . .	<u>Afrastering rondom sleuf</u>				
		. . . . .	Toepassen tijdelijke afrastering. Situering : tpv rioolsleuf Incl. verplaatsen van afzetgaas gelijkopgaand met vordering werkzaamheden riolering Afzetgaas herstellen aan het einde van de werkdag Afrastering(en) ten behoeve van: sleufbeveiliging. 1. Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer. Eisen waaraan de afrastering(en) ten minste moet voldoen: Kleur: oranje Gewicht net minimaal: 200 g/m2 Aan weerszijde van rioolsleuf Incl. kunststof prikpaal met stalen punt h.o.h. 2,5 m	m	520,00	V	
		. . . . .	Toepassen afrastering rondom werkgat Betreft : dagelijks afschermen werkgat Incl. verplaatsen. Plaatsen om werkgat en instandhouden gedurende de bouw- werkzaamheden t.b.v. beveiliging werkgat Gerekend met ca. 50 m Hekwerk van metaal; gelaste staalmatten, lichte uitvoering in metalen frame Bouwhek: - Panelen hoogte 2 m, breedte 3,50 m, materiaal staal, Maaswijdte circa 75 x 300, draaddikte minimaal 4 mm - stalen staanders minimaal diameter 41,5 mm - stalen liggers minimaal 30 mm - panelen plaatsen in betonpoeren	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
207			- panelen onderling verbinden met beugels Materialen blijven eigendom van de aannemer Bouwkundige vooropname			
207010	610199		Maken van een bouwkundige vooropname Betreft : het uitvoeren van een exterieure en interieure bouwkundige vooropname van de ondergenoemde panden (inclusief kelders) inclusief een fotoreportage, alsmede het opstellen van een rapportage en deze rapportage in bewaring stellen bij een notaris. Vooropname uitvoeren voorafgaande aan de uit te voeren werkzaamheden. Eventueel gefaseerd uitvoeren is toegestaan. De bouwkundige vooropname uitvoeren aan de navolgende (totaal ca. 79 st.) panden: * Burg. Janssenstraat (oneven) 1 t/m 45 * Burg. Janssenstraat (even) 2 t/m 60 * Achter de Kerk 1 t/m 7 * Markt 20 en 21 Vooropname van de bebouwing van de belendende De opname laten uitvoeren door een daartoe gecertificeerde instelling. Een en ander ter goedkeuring directie. Het verkrijgen van toestemming tot het uitvoeren van de opnames is voor de aannemer. De op te stellen rapportage dient (digitaal) in bewaring te worden gegeven bij een notaris ter keuze van de directie en dient voortst in 5-voud analoog aan de directie te worden aangeleverd.	EUR		N
				st		29,00 I
				st		33,00 I
				st		15,00 I
				st		2,00 I
208			Engineering			
208010	610199		Opstellen detailontwerp "Hoogtemaatvoering". Betreft : het nader uitwerken van het hoogtemaatvoeringsplan zoals dat als bestekstekening aan dit bestek is toegevoegd. Digitale ondergrond beschikbaar. Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen analoog en digitaal aanleveren. Aantal afdrukken in kleur per tekening: 5. Het detailontwerp ten minste 2 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	EUR		N
21			Opruimingswerk Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Acceptatiekosten baseren op tarief zonder afnamegarantie van de opdrachtgever.			
211			Opruimingswerk- leidingwerk			
2111			<u>Tijdelijke voorzieningen</u>			
211110	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft : het treffen van alle noodzakelijke geachte voorzieningen tbv (tijdelijk) afsluiten van (hoofd)riolering als gevolg van rioolvervanging	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2112		9.	Rioolvervanging volgens afzonderlijke bestekspostnrs.				
		.9.	De droog-weer-afvoer en hemelwater-afvoer ten allen tijde waarborgen.				
						
		. . . . .	<u>Reinigen vervallen rioleringen</u>				
211210	257521	. . . . .	Reinigen kolken.	st	27,00	V	
		. . . . .	Betreft : reinigen te verwijderen kolken				
		3.	Straat- en trottoirkolken				
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 50 kg				
		. . . . .	Aard vervuiling: slib/zand e.d.				
		.2.	Handmatig reinigen				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
211220	257511	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	13,00	V	
		. . . . .	Betreft : reinigen vervallen controleputten verspreid in het werk				
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk				
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
		.2.	Reinigen putwanden en putbodem				
		. . . . .2.	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2				
		. . . . .2.	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3				
		. . . . .	Aard vervuiling: slib/zand e.d.				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
211230	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	6,00	V	
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 6 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.	Profielafmeting(en): 250/375mm				
		. . . . .2.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				
		. . . . .1.	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
211240	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	195,00	V	
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 46 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.1.	Profielafmeting(en): 250 mm en 300 mm				
		.2.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				
		. . . . .1.	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1				
211250	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	170,00	V	
		. . . . .	Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			en droogzetten en - houden riool Grootste putafstand: 41 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): 400 mm en 500 mm 2. Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2 1. Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1			
211260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen bestaande te verwijderen gemengd rioolstelsel Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool Grootste putafstand: 51 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 700 mm 2. Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2 1. Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1	m	90,00	V
2113			<u>Verwijderen betonnen rioleringen</u>			
211310	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft : verwijderen bestaande rioleringen tpv nieuwe rioleringen Situering : tpv Burg. Janssenstraat 1. Materiaal: ongewapend beton 1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm 8. Standaardlengte buis 2,40 m 1. Type buisverbinding: rubberringverbinding 2. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en onbruikbare materialen	m	199,00	V
211320	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft : verwijderen bestaande rioleringen tpv nieuwe rioleringen Situering : tpv Achter de Kerk 1. Materiaal: ongewapend beton 2. Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm 8. Standaardlengte buis 2,40 m 1. Type buisverbinding: rubberringverbinding 2. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Betreft bruikbare en onbruikbare materialen	m	57,00	V
2114			<u>Verwijderen buizen en hulpstukken - kunststof</u> Bij het verwijderen van de kunststofbuizen rekening houden met het aanwezig zijn van (veel) te handhaven kabels en leidingen alsmede een zeer beperkte werkruimte. ----- De aannemer dient rekening te houden met het HANDMATIG verwijderen van de bestaande buizen of middels zuigen van de grond. ----- De kolkaansluitingen verwijderen vanaf de aansluiting op de kolken tot aan de inlaat op het bestaand te vullen cq. te verwijderen hoofdriool.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211410	251103	De DWA huisaansluitingen verwijderen vanaf de	m	110,00	V
		. . . . .	erfgrens tot aan de inlaat op het bestaande		
		. . . . .	hoofdruiol.		
		. . . . .	De HWA huisaansluitingen verwijderen vanaf de		
		. . . . .	erfgrens tot aan de inlaat op het bestaande		
		. . . . .	hoofdruiol. Gerekend met ca.: 65 regenpijpen.		
		. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.		
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen		
		. . . . .	kolkaansluitingen, inclusief hulpstukken en		
		. . . . .	standpijp		
211420	251103	Gerekend met ca. 4,0 m per kolkaansluiting	m	259,00	V
		. . . . .	Totaal: ca. 27 kolken		
		1.	Materiaal: PVC			
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof			
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib		
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting		
		. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.		
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen		
211430	251106	huisaansluitingen, inclusief hulpstukken en	m	252,00	V
		. . . . .	standpijp		
		. . . . .	Gerekend met ca. 7,0 m per huisaansluiting		
		. . . . .	Totaal: ca. 37 huizen		
		1.	Materiaal: PVC			
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof			
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib		
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting		
211510	251122	Verwijderen keramische buis.	m	27,00	V
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen		
		. . . . .	huisaansluitingen, inclusief hulpstukken en		
		. . . . .	standpijp		
		. . . . .	Gerekend met ca. 7,0 m per huisaansluiting		
		. . . . .	Totaal: ca. 36 huizen		
		. . . . .	Materiaal: gres (incl. hulpstukken).		
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		. . .2. .	Verbinding door middel van geteerd jijntouw en			
		. . . . .	moffenkit		
2116	251122	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib	st	27,00	V
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op		
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting		
		. . . . .	Verwijderen rioleringen - kolken		
		. . . . .	Verwijderen kolk.		
		. . . . .	Betreft : geheel verwijderen vervallen kolken.		
		. . . . .	Inclusief het eventueel benodigd grondwerk.		
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1. . . .	Straatkolk			
		. . . . .	Kolken gereinigd volgens bestekspostnr. 211210;		
2116	251122	. . .1. .	Trottoirkolk	st	27,00	V
		. . . . .	Kolken gereinigd volgens bestekspostnr. 211210;		
		. . . .9.	Constructie: eendelig en/of tweedelig		
		. . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen		
		. . . . .	materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		
		. . . . .	Verwijderen rioleringen - putten en putranden		
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211610	251121	. 2. 7 . 2. 7 .<					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
212140	257511							Inclusief het toepassen van voldoende afsluiters en droogzetten en - houden riool.				
								Grootste putafstand: 6 m				
		1.						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2.					Profielafmeting(en): 250/375mm				
			2.					Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 2				
				1.				Bezonden afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1				
					9			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
								Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
								Rioolput reinigen.	st	7,00	V	
2122	251123							Betreft : reinigen vervallen controleputten verspreid in het werk				
								Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk				
								Inclusief het toepassen van benodigde afsluiters e.d. aan weerszijden van het te reinigen gedeelte.				
		1.						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
			2.					Reinigen putwanden en putbodem				
			2.					Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2				
				2.				Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3				
								Aard vervuiling: slib/zand e.d.				
					9			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
								Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de AANNEMER.				
212220	251121							<u>Verwijderen putten en putranden</u>				
								Verwijderen putrand met deksel.	st	7,00	V	
								Situering : in huidige trottoirs en/of rijweg				
								Betreft : putranden van vervallen inspectieputten				
		1.						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
			1.					Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
					7			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
								Betreft bruikbare en onbruikbare materialen.				
212230	252799							Verwijderen put.	st	7,00	V	
								Betreft : ivm werkruimte en kabels en leidingen gedeeltelijk verwijderen vervallen inspectieputten.				
								Resterend deel en aansluitende riolering te "vullen" middels afzonderlijke bestekspostnrs.				
								Inclusief benodigd (aanvullend) grondwerk				
		2.						Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen				
			2.					Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2				
				9.				Totale hoogte van ca. 1,0 m tot ca. 2,20 m.				
				9.				Verwijderen tot ca. 1,5 meter beneden maaiveld; uitgaande van zo ver als mogelijk, tot bovenkant rioolbuis.				
								Resterende gedeelte vlak afwerken t.b.v. aan te brengen afdekplaat volgens bestekspostnr. 212230				
					7			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
212230	252799							Betreft bruikbare en onbruikbare materialen.				
								Aanbrengen betonnen afdekplaat	st	7,00	V	
								Situering : op volgens bestekspostnr. 212220 gedeeltelijk verwijderde inspectieputten.				
								Betreft : blinde afdekking inspectieput.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2123			Prefab-betonnen afdekplaat, d=150 mm. Afmetingen: gerekend wordt met 1400 x 1400 m. Verbinding tussen afdekplaat en bestaande, recht afgewerkte putwanden met cementspecie en de voegen over een breedte van 0,1 m weerszijde van de voeg insmeren met een primer en daarna met 0,2 m breed asfaltbandage afplakken en vastbranden (gerekend wordt met ca. 6 m1 per put). Put na afdekking "vullen" volgens afzonderlijke bestekspostnrs.	st		7,00 L
			<u>Aanbrengen schildmuren</u>			
212310	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situering : tpv. te vullen buisdelen - 300 mm 2 stuks; - 700 mm 2 stuks; - 250/375 mm 1 stuk. Metselwerk; metselstenen (putklinkers afm. 200x100x50 mm), kwaliteit B5 in cementspecie	st	5,00 V	
		2.	Steens schildmuur	st		1.110,00 L
		.1.	Afmeting: tot 0,25 m2			
		.3.	Buitenzijde berapen			
212320	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situering : tpv. te vullen buisdelen in in bestaandecontroleput - 300 mm 2 stuks; Metselwerk; metselstenen (putklinkers afm. 200x100x50 mm), kwaliteit B5 in cementspecie	st	2,00 V	
		2.	Steens schildmuur	st		252,00 L
		.1.	Afmeting: tot 0,25 m2			
		.3.	Buitenzijde berapen			
2124			<u>Vullen buitenwerking gesteld riool</u>			
212410	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft : het vullen van het bestaande riool, bestaande uit betonnen buizen ø 250/375 mm. 1. Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 212130 .9. Riool gefaseerd vullen. De resterend leidingdelen tijdelijk dichtzetten middels afsluiters. Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het toepassen van benodigde ontluchters. .9. Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt gespecificeerd: * sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke kubusdruksterkte); * volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3; * krimp volgens profiel 176 maximaal 1%. Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier. Gerekend wordt met circa 0,09 m3/m1. .9. Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnr. 212230	m	6,00 V	
				m3		0,54 L
212420	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft : het vullen van het bestaande riool, bestaande uit betonnen buizen ø 300 mm. 1. Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr.	m	78,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
								212110				
								.9. Riool gefaseerd vullen. De resterend leidingdelen tijdelijk dichtzetten middels afsluiters. Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het toepassen van benodigde ontluuchters.				
								.9. Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt gespecificeerd:	m3			3,90 L
								* sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke kubusdruksterkte);				
								* volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3;				
								* krimp volgens profiel 176 maximaal 1%.				
								Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.				
								Gerekend wordt met circa 0,05/m1.				
								.9. Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnr. 212230				
212430	250111							. . . . . Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft : het vullen van het bestaande riool, bestaande uit betonnen buizen ø 300 mm.	m	88,00	V	
								1. Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 212110				
								.9. Riool gefaseerd vullen. De resterend leidingdelen tijdelijk dichtzetten middels afsluiters. Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het toepassen van benodigde ontluuchters.				
								.9. Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt gespecificeerd:	m3			11,44 L
								* sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke kubusdruksterkte);				
								* volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3;				
								* krimp volgens profiel 176 maximaal 1%.				
								Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.				
								Gerekend wordt met circa 0,13 m3/m1.				
								.9. Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnr. 212230				
212440	250111							. . . . . Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft : het vullen van het bestaande riool, bestaande uit betonnen buizen ø 300 mm.	m	33,00	V	
								1. Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 212120				
								.9. Riool gefaseerd vullen. De resterend leidingdelen tijdelijk dichtzetten middels afsluiters. Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het toepassen van benodigde ontluuchters.				
								.9. Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt gespecificeerd:	m3			12,54 L
								* sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke kubusdruksterkte);				
								* volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3;				
								* krimp volgens profiel 176 maximaal 1%.				
								Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.				
								Gerekend wordt met circa 0,38m3/m1.				
								.9. Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnr. 212230				
212450	250199							. . . . . Vullen inspectieputten met schuimbeton. Betreft : het vullen van het bestaande riool,	st	7,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213			<p>bestaande uit metselwerk en/of betonnen putten. Putten vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 212140 Riool gefaseerd vullen. De resterende. leidingdelen tijdelijk dichtzetten middels afsluiters. Kosten daartoe worden geacht in deze post te zijn opgenomen. De diverse leidingdelen in één (1) gang vullen, inclusief vulpunten. Inclusief het toepassen van benodigde ontluuchters.</p> <p>----- Te vullen inspectieputten reeds "verlaagd" en voorzien van een betonnen afdekplaat volgens bestekspostnr. 212230 Vullen met: SCHUIMBETON, als volgt gespecificeerd: * sterkteklasse SB 0,5 (karakteristieke kubusdruksterkte); * volumieke massa schuimbetonspecie 500kg/m3; * krimp volgens profiel 176 maximaal 1%. Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier.</p> <p>Opruimingswerk - asfaltverhardingen Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Acceptatiekosten baseren op tarief zonder afnamegarantie van de opdrachtgever.</p>	m3		7,00 L
2130			<u>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen</u>			
213010	170101		<p>Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Situering : ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers- en verwerkings- werkzaamheden volgens bestekspostnrs. 213310 en 213410 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: teervrije asfaltverharding .1. Basisklasse</p>	EUR		N
213020	170101		<p>Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Situering : ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers- en verwerkings- werkzaamheden volgens bestekspostnrs. 213210 en 213420 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: teerhoudende asfaltverharding .9. Veiligheidsklasse 3T</p>	EUR		N
2131			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
213110	810501		<p>Zagen van bitumineuze verharding. Betreft : het doorzagen van de asfaltverharding in de Markt, Burg. Janssenstraat, Achter de Kerk en Luciastraat Locatie zaagsneden bepalen in overleg met de directie 1. Asfaltverharding .9.9. Zaagdiepte variabel tussen 80 en 120 mm. Gemiddeld 100 mm</p>	m	19,00 V	
213120	320141		<p>Volledig verwijderen van een markering. Situering : thermoplastische markeringen tpv</p>	m2	20,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2132			. . . . . asfaltverharding met teerhoudende toplaag 9. Diverse soorten: VOP - markering en overige markeringen .9. Van (reflecterende) wegenvverf en thermoplastisch markeringsmateriaal 1. Verwijderen door middel van frezen 9 Inclusief het opnemen van de vrijkomende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting. <u>Achter de Kerk tot Burg. Janssenstraat</u> Asfalt met dikte variabel tussen 40 en 45 mm.			
213210	810302		. . . . . Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft : opbreken teerhoudende asfalt uit Achter de Kerk Teerhoudend asfalt: (PAK-gehalte>75ppm) 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Dikte van laag variabel tussen 40 en 45 mm, gemiddeld 42 mm. 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 213510 Totaal: ca. 19,20 ton asfalt. Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3.	m2	182,00	V
2133			. . . . . <u>Burg. Janssenstraat en Markt</u> Asfalt met dikte variabel tussen 80 en 120 mm,			
213310	810301		. . . . . Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft : opbreken teervrije asfalt in de Burg. Janssenstraat, gedeeltelijk Markt en gedeeltelijk Luciastraat Teervrij asfalt: (PAK-gehalte<75ppm) 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .9. Dikte van de laag variabel tussen 80 en 120 mm, Rekenen met een gemiddeld van 97 mm. 2. Op een niet gebonden funderingslaag 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker volgens bestekspostnr. 213610 Totaal: ca. 410 ton asfalt. Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3.	m2	1.690,00	V
2134			. . . . . <u>Luciastraat</u> Asfalt met dikte variabel tussen 50 en 130 mm,			
213410	810301		. . . . . Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering : t.p.v. 1e gedeelte Luciastraat Teervrij asfalt: (PAK-gehalte<75ppm) 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,13 m 2. Op een niet gebonden funderingslaag 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 213610 Totaal: ca. 9 ton asfalt. Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3.	m2	37,00	V
213420	810302		. . . . . Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering : laatste 3 m tot werkgrens gedeelte	m2	20,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2135		Luciastraat			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: (PAK-gehalte>75ppm)		
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,05 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
		. . . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten		
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m		
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een		
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag		
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch		
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt		
213510	810399	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton	21,20	V
		. . . . .	bestekspostnr. 213510		
		. . . . .	Totaal: ca. 2 ton asfalt.		
		. . . . .	Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van		
		. . . . .	2500 kg/m3.		
					
		. . . . .	<u>Afvoeren teerhoudend asfalt</u>		
					
		. . . . .	Afvoeren TEERHOUDEND asfalt		
		. . . . .	Betreft : vervoeren TEERHOUDEND asfalt van		
2136		bestekspostnrs. 213210 en 213420			
		. . . . .	Asfalt : TEERHOUDEND (PAK-gehalte>75ppm)		
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een		
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag		
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch		
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt		
		. . . . .	Het teerhoudend materiaal dient thermisch te		
		. . . . .	worden gereinigd. De betreffende kosten dienen te		
		. . . . .	zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. De		
		. . . . .	ontvangende inrichting dient een verklaring af te		
213610	810399	geven waarin hij verklaard dat het teerhoudend	ton	419,00	V
		. . . . .	materiaal door hem thermisch zal worden		
		. . . . .	gereinigd, zie artikel 01.17.08 in deel 3 van dit		
		. . . . .	bestek.		
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen		
		. . . . .	voor rekening van de AANNEMER		
					
		. . . . .	<u>Afvoeren teervrije asfalt</u>		
					
		. . . . .	Afvoeren niet teerhoudend asfalt		
214		Betreft : vervoeren TEERVRIJE asfalt van			
		. . . . .	bestekspostnrs. 213310 en 213410		
		. . . . .	Asfalt : TEERVRIJ (PAK-gehalte<75ppm)		
		. . . . .	Vervoeren naar een op grond van de Wet		
		. . . . .	Milieubeheer vergunde instelling.		
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen		
		. . . . .	voor rekening van de AANNEMER		
					
		. . . . .	Opruimingswerk - elementenverharding		
					
2140					
		. . . . .	<u>Verwijderen verhardingen - betonstraatstenen</u>		
					
		. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.		
		. . . . .	Betreft : opbreken betonstenen uit langsparkeren		
		. . . . .	en rijweg tpv Burg. Janssenstraat en		
		. . . . .	Achter de kerk		
		.9.	Totale breedte van 1,5 en meer			
		. .3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		. . . . .	mm		
214010	831702	diverse kleuren	m2	515,00	V
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen		
		. . . . .	materialen		
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen		

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . . .	kleur rood/bruin				
		. . . . .5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 254170, ca. 85 m2				
		. . . . .	- hele straatbakstenen				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen				
214220	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	31,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken straatbakstenen uit				
		. . . . .	loopgedeelte tpv Achter de Kerk				
		. . . . .	Gerekend met breukpercentage van 10% (ca. 3 m 2)				
		9.	Totale breedte van 1,0 m tot 2,0 m				
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . . .	kleur rood/bruin				
		. . . . .5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 254180, ca. 28 m2				
		. . . . .	- hele straatbakstenen				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen				
214230	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	20,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken straatbakstenen uit				
		. . . . .	loopgedeelte tpv Burg. Janssenstraat				
		9.	Totale breedte van 1,0 m tot 2,0 m				
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . . .	kleur rood/bruin				
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
214290	831503	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	146,00	V	
		. . . . .	Betreft de straatbakstenen opgebroken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 214210 t/m 214230				
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
		.9.	Wijze van ontdoen van grond ter keuze van				
		. . . . .	aannemer. Methode mag geen extra breuk				
		. . . . .	veroorzaken. Overlast door verstuing op de				
		. . . . .	omgeving mag niet voorkomen.				
		. . . . .9.	Inclusief eventuele extra vervoersbewegingen				
		. . . . .9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
2143		. . . . .	<u>Verwijderen verhardingen - natuursteen</u>				
214310	831799	. . . . .	Opbreken basaltkeien, afvoeren	m2	32,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken verhardingsstroken in				
		. . . . .	parkeervakken langs Burg. Janssenstraat				
		. . . . .	Basaltkeien kleur zwart				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen				
215		. . . . .	Opruimingswerk - kantopsluitingen				
2150		. . . . .	<u>Verwijderen kantopsluiting - trottoirbanden</u>				
215010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	655,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande trottoirbanden				
		. . . . .	verspreid in het werk				
		9.	Inclusief fundering en steunrug				
		.9.	Met een streklaag betonstenen in cementmortel				
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2151		. . . . . 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
						
						
		. . . . .	<u>Verwijderen kantopsluiting - opsluitbanden</u>				
						
215110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	48,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande opsluitbanden				
		. . . . 3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm				
		. . . . . 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen				
2152		. . . . .	<u>Verwijderen kantopsluiting - inritbanden</u>				
						
						
215210	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	3,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken bestaande inritbanden langs Burg. Janssenstraat en/of Markt				
		9.	Inclusief fundering en steunrug				
		. 9. . . .	Met een streklaag betonstenen in cementmortel				
		. . . . 3. .	Inritbanden 650 x 200 x 500 mm				
		. . . . . 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		. . . . .	Betreft bruikbare en/of onbruikbare materialen				
216		. . . . .	Opruimingswerk - funderingslagen				
						
216010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het treffen c.q. toepassen van alle benodigde maatregelen/voorzieningen conform CROW-publicatie 132 welke niet separaat in dit bestek zijn vermeld.				
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:				
		. . . . .	* licht en matig verhoogde gehalten aan zware metalen, PAK en minerale olie.				
		. 1. . . .	Basisklasse				
						
216020	170199	. . . . .	Overige bijkomende maatregelen, 1T	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : overige maatregelen behorende bij veiligheidsklasse 1T				
		. . . . .	Zoals:				
		. . . . .	- VG plan				
		. . . . .	- Materieel				
		. . . . .	- PBM's				
		. . . . .	- Maatregelen				
		. . . . .	- etc.				
216030	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	290,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen funderingslaag tpv Achter de Kerk onder rijbaan.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		. 9. . . .	Laagdikte:				
		. . . . .	* variabel van circa 450 mm tot circa 490 mm.				
		. . . . .	* gemiddeld 470 mm				
		. . 1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	stolgrind, met bijmenging van silex				
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan te Beek" (bijlage 6)				
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.				
						
216040	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.810,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen funderingslaag tpv				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Burg. Janssenstraat			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Laagdikte:			
		. . . . .	* variabel van circa 180 mm tot circa 620 mm.			
		. . . . .	* gemiddeld 390 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
		. . . . .	stolgrind, met bijmenging van silex			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan te Beek" (bijlage6)			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	inrichting.			
216050	800401	. . . . .	Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	384,00	V
		. . . . .	Betreft : verwijderen funderingslaag tpv			
		. . . . .	parkeerplaatsen langs de Burg. Janssenstraat			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Laagdikte:			
		. . . . .	* gemiddeld 500 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
		. . . . .	puin			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan te Beek" (bijlage6)			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	grond van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	inrichting.			
216060	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	1.035,00	V
		. . . . .	Situering : depot ter keuze aannemer			
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek			
		. . . . .	Niet toepasbaar			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).			
		. . . . .	216030 t/m 216050			
		3.	Hoogte 3 m			
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 400 m2			
216070	220299	. . . . .	Funderingsmat. ontgr en afv - Niet toepasbaar	m3	1.035,00	V
		. . . . .	Situering : depot ter keuze aannemer			
216080	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N
		. . . . .	T.b.v. af te voeren funderingsmateriaal volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 216072			
		. . . . .	Bijzonderheid: funderingsmateriaal bestaande uit			
		. . . . .	- (stol)grind;			
		. . . . .	- met bijmenging van silex.			
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en			
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)			
		9.	Funderingsonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek			
		. . . . .3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.			
		. . . . .	Digitaal formaat: op DVD			
		. . . . .	Analoog aantal: 3			
2161		. . . . .	<u>Voorzieningen tbv veiligheidsklasse 1T</u>			
216110	611199	. . . . .	Aanwezigheid van een DLP-er	EUR		N
		. . . . .	veiligheidskundige incl. meetapparatuur.			
		. . . . .	Deze functionaris is verantwoordelijk voor de			
		. . . . .	veiligheid metingen / middelen tijdens de			
		. . . . .	uitvoering. De functie is niet overdraagbaar aan			
		. . . . .	de uitvoerder.			
216120	611199	. . . . .	Aanwezigheid van een hogere veiligheidskundige	EUR		N
		. . . . .	(hvk). Deze functionaris is verantwoordelijk voor			
		. . . . .	de algehele veiligheid van het werk en stuurt de			
		. . . . .	DLP-er aan.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
216130	610199	. . . . .	Toepassen bouwhekken. Betreft : afzetting saneringslocatie conform CROW-publicatie 132. Hekwerk (totaal ca. 700 m1): - lichte constructie; - stalen bouwhek met betonvoet; - breedte ca. 3500 mm; hoogte ca. 2000 mm; - betonvoet ca. 750 x 230 mm; - inclusief benodigde bevestigingsmiddelen; - inclusief het toepassen van geleidebakens. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
216140	610199	. . . . .	Instandhouden bouwhekken. Betreft : het instandhouden van bouwhekken gedurende de gehele uitvoeringsduur van de sanering. Aangebracht volgens bestekspostnr. 216130	EUR		N
216150	610199	. . . . .	Verwijderen bouwhekken. Betreft : het verwijderen van bouwhekken gedurende de gehele uitvoeringsduur van de sanering. Aangebracht volgens bestekspostnr. 216130	EUR		N
216160	321399	. . . . .	Toepassen tijdelijke bebording. Betreft : het aanbrengen, in stand- en onderhouden en weer verwijderen van waar- schuwingsborden en pictogrammen, volgens CROW-publicatie 132. Situatie : op bouwhekken, toe te passen volgens bestekspostnr. 216130. Waarschuwingbord voorzien van een onderbord met tekst: "VERBODEN TOEGANG art. 461 WvS.", "VERONTREINIGDE GROND" en "BEZOEKERS MELDEN BIJ DE DIRECTIE". Leesbaarheid en grootte ter goedkeuring van de directie. Kleur bord: geel; kleur letters: zwart. Borden en pictogrammen plaatsen om de 25 meter.	st	28,00	V
216170	175199	. . . . .	Toepassen borstel- /wasplaats Betreft : het treffen van alle benodigde voorzieningen welke ervoor zorgen dat het materieel de saneringslocatie zonder aanhangende grond kunnen verlaten. Exacte locatie en/of aantal voorzieningen ter beoordeling aannemer. E.e.a. ter goedkeuring directie. De voorzieningen plaatsen op de scheiding tussen 'vuil' en 'schoon'. In het toepassen van de borstel- /wasplaats is begrepen het aanvoeren, aanleggen en aansluiten van de hiervoor benodigde kabels, leidingen, parkeerplaatsen, rijplaten en hulpwegen, voor zover niet reeds begrepen in het inrichten werkterrein. Voorziening(en) instandhouden gedurende de gehele uitvoeringsduur van de sanering. De ter plaatse van de borstel-/wasplaats vrijgekomen grond afvoeren met de verontreinigde grond.	EUR		N
216180	175199	. . . . .	Toepassen 3 traps saneringsunit. Situatie: op de grens van de schone en verontreinigde zone. Betreft: het conform CROW-publicatie 132 toepassen van een 3 traps saneringsunit. Voorziening instandhouden gedurende de gehele	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			uitvoeringsduur van het werk.			
			Aansluiting unit ter keuze aannemer. Afvalwater op verantwoorde wijze afvoeren/verwijderen.			
			De unit bestaat ten minste uit:			
			- een kleedruimte met kledingkasten voor schone kleding;			
			- een kleedruimte met kledingkasten voor vuile kleding;			
			- een wasruimte met wasbakken en een douche voorzien van stromend water;			
			- een toiletruimte.			
			De voorzieningen afstemmen op het aantal personen dat gelijktijdig van de voorzieningen gebruik moet maken.			
			Ook dienen er PBM's beschikbaar gesteld te zijn voor eventuele bezoekers, DLP-er(s) en directie.			
			Kosten voor het verbruik worden geacht te zijn inbegrepen.			
			Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario, waterschapslasten en straatbelasting, worden geacht te zijn inbegrepen.			
			De aannemer draagt zorg voor het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige waswater, zeep en schone handdoeken.			
217			Opruimingswerk - groenvoorzieningen			
218			Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
2180			<u>Verwijderen terreininrichting - bebording</u>			
218010	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	12,00	V
			Betreft : verwijderen verkeersbordpalen			
			Inclusief benodigde grondwerken.			
		4.	Uit een bestrating			
		.9.	Paal met vast grondkruis			
			Totale paallengte: van 3 tot 5 m			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
218020	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	33,00	V
			Betreft : verwijderen RVV-verkeersborden en onderborden bevestigd aan verkeersbordpalen en/of lichtmasten			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
			- verkeersborden, diverse afmetingen en vormen			
			- onderborden, diverse afmetingen en vormen			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
218030	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	3,00	V
			Betreft : verwijderen bestaande straatnaambord			
			Inclusief benodigde grondwerken.			
		4.	Uit een bestrating			
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I			
			- straatnaambord			
		.1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr(s). 274140			
			Tussentijds opslag, in een zorgvuldig afgesloten ruimte zonder schade.			
			Kwaliteit wordt voorafgaand met de directie vastgelegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2181		. . . . . 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .	<u>Verwijderen verlichting</u>				
218110	340202	. . . . .	Verwijderen lichtmast.	st	12,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande masten en				
		. . . . .	armaturen, aan weerszijden Burg. Janssenstraat en				
		. . . . .	Achter de Kerk				
		. . . . .	Incl. eventueel benodigd grondwerk				
		1.	Lichtmast				
		. . . . .	Staal inclusief armatuur en armatuurkabel.				
		. 2.	Nominale masthoogte: 8,00 m				
		. . . . . 9.	Het afkoppelen van de lichtmasten gebeurd door				
		. . . . .	ENEXIS volgens bestekspostnr. 218140				
		. . . . . 9	Vrijgekomen lichtmasten die nog goed zijn en/of				
		. . . . .	armaturen met led vervoeren naar gemeentelager				
		. . . . .	van de gemeente Beek, e.e.a. op aanwijs van de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis maximaal 10 km.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen lichtmasten en/of armaturen.				
218140	340699	. . . . .	Verwijderen aansluiting lichtmasten	st	33,00	V	
		. . . . .	Betreft het afkoppelen, spanningsloos maken en				
		. . . . .	verwijderen van een aansluiting uit de lichtmast				
2182		. . . . .	<u>Verwijderen terreininrichting - meubilair</u>				
218210	322299	. . . . .	Verwijderen wegmeubilair - afvoer	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen en afvoeren meubilair langs				
		. . . . .	Burg. Janssenstraat, Markt, Luciastraat en Achter				
		. . . . .	de Kerk, inclusief het eventueel benodigd				
		. . . . .	grondwerk.				
		. . . . .	- kunststof afzetpalen	st			12,00 I
		. . . . .	- houten afzetpalen.	st			5,00 I
		. . . . .	- ijzeren afzetpalen	st			8,00 I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
218220	322299	. . . . .	Verwijderen wegmeubilair - afvoeren	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen en afvoeren meubilair langs				
		. . . . .	de Burg. Janssenstraat, inclusief				
		. . . . .	het eventueel benodigd grondwerk.				
		. . . . .	- prullenbakken	st			2,00 I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
218230	322299	. . . . .	Verwijderen afvalcontainer	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen afvalcontainer zijkant				
		. . . . .	Burg. Janssenstraat 13 en Achter de Kerk,				
		. . . . .	- ijzeren afvalcontainer opbergbakken	st			2,00 I
		. . . . .	- vrijdbare kunststof afvalbakken	st			4,00 I
		. . . . .	Vrijgekomen afvalcontainer tijdelijk op aanwijs				
		. . . . .	van de directie in de nabijheid neerzetten.				
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis maximaal 100 m.				
219		. . . . .	Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen				
219010	010801	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	20,00	V	
		. . . . .	Betreft : met de hand (niet mechanisch) graven				
		. . . . .	van proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en				
		. . . . .	leidingen.				
		. . . . .	Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v.				
		. . . . .	RD-stelsel en vastleggen op tekening				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
219030	610299	. . . . .	Opbouw van de ondergrond: zie bijlage 6	EUR		
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m			
22		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: 3,00 m			
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,50 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			
					
		. . . . .	Voorzieningen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR	N	
		. . . . .	Betreft: het ondersteunen en/of beschermen van alle in ontgravingen aanwezige kabels en leidingen			
		. . . . .	Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke tijdelijke materialen.			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.			
		. . . . .	Maatregelen zodanig treffen dat beschadiging van kabels en leidingen wordt voorkomen en de bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.			
		. . . . .	Op aanwijs van de nutsbedrijven.			
		. . . . .	Grondwerken			
		. . . . .	De bepaling van de hoedanigheid van de aanwezige bodem/grond is conform het door Sweco opgestelde rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (zie bijlag 6)			
		. . . . .	Dit betreft een onderzoek op basis van de NEN 5725 (vooronderzoek) en NEN 5740 (verkennd Bodemonderzoek).			
					
		. . . . .	Voorlopige conclusies op basis van het verkennende onderzoek met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem:			
		. . . . .	* in de bodem zijn geen tot maximaal licht verhoogde aangetroffen;			
		. . . . .	* Tijdens de uitvoering van het veldonderzoek is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.			
		. . . . .	* Veiligheidsklasse landbodem: Basisklasse (droog).			
					
		. . . . .	De aannemer dient de vrijkomende grond af te voeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
220010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens onderstaande bestekspostnr.			
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:			
		. . . . .	Conform Sweco Nederland B.V. rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		.1.	Basisklasse			
					
220020	170199	. . . . .	Overige bijkomende maatregelen, basisklasse	EUR		N
		. . . . .	Betreft : overige maatregelen behorende bij basisklasse.			
		. . . . .	Zoals:			
		. . . . .	- VGM plan			
		. . . . .	- DLP'er			
		. . . . .	- Arbeidshygiënische voorzieningen			
		. . . . .	- PBM's			
		. . . . .	- etc.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220030	220199	. . . . .	Ondersteuning archeologische begeleiding	EUR		N
		. . . . .	Betreft : de invulling geven aan de			
		. . . . .	archeologische begeleiding zoals omschreven in			
		. . . . .	bijlage 6 " Plan van Aanpak Archeologie			
		. . . . .	Centrumplan Beek".			
221		. . . . .	Grond ontgraven			
		. . . . .	De archeologische graafwerkzaamheden dienen			
		. . . . .	uitgevoerd te worden met een brede, platte,			
		. . . . .	gladde bak. Daarnaast dient er 'lang' gegraven te			
		. . . . .	worden. Dit wil zeggen gebruik maken van de			
		. . . . .	volledige lengte van de giek en enigszins omhoog			
		. . . . .	trekkend richting machine, dus niet kort en diep.			
2210		. . . . .	<u>Grond ontgraven - cunetten</u>			
					
221010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet op diepte - rijweg	m3	185,00	V
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet op diepte in de			
		. . . . .	Burg. Janssenstraat en tpv parkeerplaatsen			
		. . . . .	Totaal ca. 1855 m2			
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem:			
		. . . . .	* variabel van 3,80 m tot 7,20 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
221020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet tpv trottoirs	m3	483,00	V
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet t.p.v. nieuwe trottoirs			
		. . . . .	langs de Burg. Janssenstraat.			
		. . . . .	Totaal ca. 1185 m2			
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging en leem			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. NVT m			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem:			
		. . . . .	* variabel van ca. 1,20 m tot ca. 3,60 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
221030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet tpv trottoir - Industrie	m3	7,00	V
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet t.p.v. nieuwe trottoir			
		. . . . .	ten oosten van de Burg. Janssenstraat -			
		. . . . .	Luciastraat, ten oosten.			
		. . . . .	Totaal ca. 40 m2			
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging en leem			
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. NVT m			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem:			
		. . . . .	* variabel van ca. 1,20 m tot ca. 3,60 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221040	220101	. . . . 1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						
		. . . . .	Grond ontgraven uit cunet tpv trottoir Achter de	m3	40,00	V	
		. . . . .	Kerk				
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet t.p.v. nieuwe trottoir				
		. . . . .	tpv Achter de Kerk				
		. . . . .	Totaal ca. 95 m2				
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging				
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en				
221050	220101	. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. NVT m				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,39 m				
		. . 1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,20 m				
		. . . 1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
2212	240601	. . . . .	Grond ontgraven uit trottoir tbv grondverbetering	m3	405,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven grond rondom bestaande bomen				
		. . . . .	in de Burg. Janssenstraat tbv grondverbetering				
		. . . . .	Totaal ca. 405 m2				
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging				
		. . . . .	Zie Sweco rapport "Verkennd Bodem- en				
		. . . . .	asbestonderzoek Centrumplan Beek" (bijlage 6)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
221210	240601	. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. NVT m				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. . 9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem,				
		. . . . .	per boom ca. 4,50 x 4,50 m				
		. . . 1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						
		. . . . .	<u>Grond ontgraven - sleuf hoofdriolering</u>				
						
221220	240102	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	350,00	V	
		. . . . .	de sleuf.				
		. . . . .	Betreft : voorziening tbv. het aanbrengen				
		. . . . .	riolering (volgens afzonderlijke bestekspostnrs.)				
		. . . . .	Toepassen indien noodzakelijk ten behoeve van				
		. . . . .	veilig werken. Verrekening op basis van				
		. . . . .	daadwerkelijk toegepaste m1.				
		9.	Door middel van sleufbekisting; exacte 'vorm' /				
		. . . . .	'wijze' ter keuze aannemer.				
		. 2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf				
221220	240102	. . 9. . .	Aanvullingshoogte:				
		. . . . .	* variabel van 1,55 tot 3,58 m				
		. . . . .	(hoogte gerekend tot maaiveld				
		. . . . .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		. . . . 2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf				
						
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	405,00	V	
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van bestaand hoofdriool				
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind				
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en				
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)				
		. . . . .	Gerekend met een ontgraving van ca. 2,15 m3/m.				
		. . . . .	Taluds 1 : 0				
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en				
		. . . . .	sleuven'				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221230	240102	4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 221210	m3	2.490,00	V	
		.4.	.	.	.	.	.	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
		.9.	.	.	.	.	.	Ontgravingshoogte: * variabel van 0,90 m tot 1,70 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)
		.9.	.	.	.	.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem: * variabel van 0,50 m tot 1,50 m
		.4.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222030, ca. 405 m3
		.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.
		.	.	.	.	.	.	Situatie: ter plaatse van nieuwe hoofdriolering - dubbele streng
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind
		.	.	.	.	.	.	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)
		.	.	.	.	.	.	Gerekend met een ontgraving van ca. 4,65 m3/m.
221240	240102	Taluds 1 : 0	m3	320,00	V	
		.	.	.	.	.	.	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'
		4.	.	.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 221210
		.4.	.	.	.	.	.	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
		.9.	.	.	.	.	.	Ontgravingshoogte: * variabel van 1,70 m tot 4,30 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)
		.9.	.	.	.	.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem: * variabel van 3,50 m tot 4,40 m
		.4.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222030, ca. 2490 m3
		.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.
		.	.	.	.	.	.	Situatie: ter plaatse van nieuwe hoofdriolering - enkele streng
		.	.	.	.	.	.	Gerekend de strengen R05-R02, R01-R03, D05-D06, D06-D07 en D07-best
		Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind				
		.	.	.	.	.	.	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)
		.	.	.	.	.	.	Gerekend met een ontgraving van ca. 3,56 m3/m.
		.	.	.	.	.	.	Taluds 1 : 0
		.	.	.	.	.	.	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'
		4.	.	.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 221210
		.4.	.	.	.	.	.	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
		.9.	.	.	.	.	.	Ontgravingshoogte: * variabel van 2,90 m tot 3,10 m (hoogte gerekend tot onderkant nieuwe wegconstructie)
		.9.	.	.	.	.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem: * variabel van 3,50 m tot 4,40 m
		.4.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222030, ca. 320 m3

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221250	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	93,50	V
		. . . . .	Situatie : ter plaatse van de onderslagbalken			
		. . . . .	waarop de kokerprofielen geplaatst worden			
		. . . . .	Grondsoort : leem, met bijmenging van zand en grind			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en			
		. . . . .	sleuven'			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming			
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 221210			
		.4.	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			
		. .1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50			
		. . . . .	m			
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 222030, ca. 93,50 m3			
					
2213		. . . . .	<u>Grond ontgraven - sleuf aansluitingen</u>			
					
221310	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	85,00	V
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven tbv kolkaansluitingen			
		. . . . .	Grondsoort : zand met bijmenging			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en			
		. . . . .	sleuven'			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50			
		. . . . .	m			
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 222040, ca. 85 m3			
					
221320	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	210,00	V
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven tbv DWA			
		. . . . .	huisaansluitingen			
		. . . . .	Grondsoort : zand met bijmenging			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en			
		. . . . .	sleuven'			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50			
		. . . . .	m			
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 222040, ca. 210 m3			
					
221330	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	180,00	V
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven tbv HWA			
		. . . . .	huisaansluitingen			
		. . . . .	Grondsoort : zand met bijmenging			
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en			
		. . . . .	asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)			
		. . . . .	Taluds 1 : 0			
		. . . . .	conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en			
		. . . . .	sleuven'			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
222		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m			
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222040, ca. 180 m3		
2220		Grond vervoeren			
					
222010	222021	<u>Vervoeren naar depot</u>			
					
222020	222021	Grond vervoeren.	m3	1.113,00	V
		. . . . .	Betreft : grond, ontgraven uit cunet volgens bestekspostnr(s). 221010, 221020, 221040 en 221050		
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging		
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst).		
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar op basis van verkennd Bodem- en asbestonderzoek		
		. . . . .	Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.		
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer		
		. . . . .	Grond vervoeren.		
		. . . . .	Betreft : grond, ontgraven uit cunet volgens bestekspostnr(s). 221030		
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmengingen		
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst).		
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: klasse industrie op basis van verkennd Bodem- en asbestonderzoek		
222030	222021	Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	7,00	V
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer		
		. . . . .	Grond vervoeren.		
		. . . . .	Betreft : grond, ontgraven sleuf hoofdriolering volgens bestekspostnr(s). 221220 t/m 221250		
		. . . . .	Grondsoort: zand, met bijmenging van zand en grind		
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst).		
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar op basis van verkennd Bodem- en asbestonderzoek		
		. . . . .	Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.		
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer		
		. . . . .	Grond vervoeren.		
		. . . . .	Betreft : grond, ontgraven uit rioolsleuf aansluitingen volgens bestekspostnr(s). 221310 t/m 221330		
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind		
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)		
222040	222021	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst).	m3	3.308,50	V
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar op basis van verkennd Bodem- en asbestonderzoek		
		. . . . .	Eventuele acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.		
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer		
		. . . . .	Grond vervoeren.		
		. . . . .	Betreft : grond, ontgraven uit rioolsleuf aansluitingen volgens bestekspostnr(s). 221310 t/m 221330		
		. . . . .	Grondsoort: leem, met bijmenging van zand en grind		
		. . . . .	Zie rapport "Verkennd Bodem- en asbestonderzoek, Centrumplan Beek" (bijlage 6)		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving (zie post(en) van herkomst).		
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit: Altijd toepasbaar		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
		.	.	.	.	.	.	op basis van verkennend Bodem- en asbestonderzoek					
		2.	.	.	.	.	.	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer					
222050	220301	.	.	.	.	.	.	Grond verwerken in depots	m3	4.903,50	V		
		.	.	.	.	.	.	Situering : verschillende depots ter keuze aannemer					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek					
		.	.	.	.	.	.	Gescheiden in depots verwerken					
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		.	.	.	.	.	.	222010 t/m 222040					
		4.	.	.	.	.	.	Hoogte 4,0 m					
		.	6.	.	.	.	.	Bovenoppervlakte 2000 m2					
222060	220299	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven en afvoeren - Altijd toepasbaar	m3	4.896,50	V		
		.	.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer					
222061	220101	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit depot	m3			4.896,50	I
		.	.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek					
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		.	.	.	.	.	.	222010, 222030 en 222040					
		4.	.	.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3.	.	.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 4,0 m					
		.	4.	.	.	.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 40 m					
		.	.	1.	.	.	.	Taluds 1 : 1					
222062	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren.	m3			4.896,50	I
		.	.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid:					
		.	.	.	.	.	.	Altijd toepasbaar					
		.	.	.	.	.	.	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 222080					
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnrs.					
		.	.	.	.	.	.	222060					
		2.	.	.	.	.	.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende					
		.	.	.	.	.	.	verwerkingsinrichting.					
		.	.	.	.	.	.	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen					
		.	.	.	.	.	.	voor rekening van de AANNEMER.					
222063	220299	.	.	.	.	.	.	Acceptatiekosten grond	ton			9.304,00	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft : stort- en/of acceptatiekosten grond,					
		.	.	.	.	.	.	vervoerd volgens bestekspostnr. 222060					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: grond					
		.	.	.	.	.	.	Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van					
		.	.	.	.	.	.	ca. 1.900 kg/m3.					
		.	.	.	.	.	.	Milieuhygiënische hoedanigheid: Altijd toepasbaar					
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling:					
		.	.	.	.	.	.	* dmv weging op een geijkte weegbrug.					
222070	220299	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven en afvoeren - klasse industrie	m3	7,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer					
222071	220101	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit depot	m3			7,00	I
		.	.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek					
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		.	.	.	.	.	.	222020					
		4.	.	.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3.	.	.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m					
		.	3.	.	.	.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5 m					
		.	.	1.	.	.	.	Taluds 1 : 1					
222072	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren.	m3			7,00	I
		.	.	.	.	.	.	Situering : depot ter keuze aannemer					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid:					
		.	.	.	.	.	.	klasse industrie					
		.	.	.	.	.	.	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			bestekspostnr(s). 222080				
			Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnrs.				
			222070				
		2.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende				
			verwerkingsinrichting.				
			Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen				
			voor rekening van de AANNEMER.				
222073	220299		Acceptatiekosten grond	ton		13,30	I
			Betreft : stort- en/of acceptatiekosten grond,				
			vervoerd volgens bestekspostnr. 222070				
			Grondsoort: grond				
			Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van				
			ca. 1.900 kg/m3.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse industrie				
			Hoeveelheidsbepaling:				
			* dmv weging op een geijkte weegbrug.				
222080	242101		Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N	
			T.b.v. af te voeren grond volgens				
			bestekspostnr(s). 222062 en 222072				
			Bijzonderheid: grond(soorten) separaat				
			bemonsteren conform de geldende protocollen en				
			NEN-normen (zie www.sikb.nl)				
		3.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek				
			Rapportage digitaal en analoog aanleveren.				
			3 Digitaal formaat: op DVD				
			Analoog aantal: 3				
223			Grond verwerken				
2230			<u>Grond verwerken - sleuf hoofdriolering</u>				
223010	240122		Aanvullen sleuf.	m3	455,00	V	
			Situering : tpv. bestaand verwijderd hoofdriool,				
			volgens besteksgroep 2113 en 2114				
			Rekening houden met het van toepassing zijn van				
			sleufbekisting				
			Gerekend met een aanvulling van 2,42 m3/m				
		9.	Aanvullingshoogte:				
			* variabel van 0,95 m tot 2,00 m				
			(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe				
			rijweg-parkeerplaats-trottoirconstructie)				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met				
			zand in zandbed				
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).	m3		455,00	L
		.1.	De aanvulling verdichten				
223020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	1.780,00	V	
			Situering : tpv. nieuw hoofdriool, aangebracht				
			volgens besteksgroep 2330, 2331, 2340 en 2341				
			Rekening houden met het van toepassing zijn van				
			sleufbekisting				
			Gerekend met een aanvulling van 3,32 m3/m				
		9.	Aanvullingshoogte:				
			* variabel van 1,80 m tot 3,15 m				
			(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe				
			trottoirconstructie)				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met				
			zand in zandbed				
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).	m3		1.780,00	L
		.1.	De aanvulling verdichten				
223030	240122		Aanvullen sleuf.	m3	265,00	V	
			Situering : tpv. nieuw hoofdriool, aangebracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
2231			volgens besteksgroep 2332					
			Rekening houden met het van toepassing zijn van sleufbekisting					
			Gerekend met een aanvulling van 2,94 m3/m					
			9. Aanvullingshoogte:					
			* variabel van 2,40 m tot 2,60 m					
			(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe trottoirconstructie)					
			.4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			265,00	L
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
			.1. De aanvulling verdichten					
			<u>Grond verwerken - sleuf uitleggers</u>					
223110	240122		Aanvullen sleuf.	m3	43,00	V		
			Situering : tpv. nieuwe kolkaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnr. 234210 en 234220					
			9. Aanvullingshoogte:					
			* gemiddeld 0,50 m					
			(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe rijwegconstructie)					
			.4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			43,00	L
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
			.1. De aanvulling verdichten					
223120	240122		Aanvullen sleuf.	m3	105,00	V		
			Situering : tpv. nieuwe DWA huisaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnr. 234230					
			9. Aanvullingshoogte:					
			* gemiddeld 0,80 m					
			(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe trottoirconstructie)					
			.4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			105,00	L
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
			.1. De aanvulling verdichten					
223130	240122		Aanvullen sleuf.	m3	90,00	V		
			Situering : tpv. nieuwe HWA huisaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnr. 234240					
			9. Aanvullingshoogte:					
			* gemiddeld 0,80 m					
			(hoogte gerekend tot onderkant nieuwe trottoirconstructie)					
			.4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed	m3			90,00	L
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
			.1. De aanvulling verdichten					
2232			<u>Grond verwerken in cunet</u>					
223210	220301		Grond verwerken in cunet trottoir	m3	430,00	V		
			Situering: cunet trottoir in nieuw profiel					
			Grondsoort: zand in zandbed	m3			430,00	L
			Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
			1. Hoogte 0,30 m					
			.1. Zonder overhoogte					
			.9. Kruinbreedte ca. 1,20 m tot ca. 3,60 m					
			Bovenoppervlakte ca. 1430 m2					
			.1. Taluds 1 : 0					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
223220	220301	. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .3	Profileren volgens bestekspostnr. 223240 en					
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 223250					
		. . . . .	Grond verwerken in cunet parkeren	m3	14,00	V		
		. . . . .	Situering : op hoogte brengen cunet tpv parkeren					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			14,00	L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		1.	Hoogte 0,10 m					
223230	220301	.1.	Zonder overhoogte					
		. .9. . . .	Kruinbreedte ca. 5,00 m					
		. . . . .	Bovenoppervlakte ca. 135 m2					
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .3	Profileren volgens bestekspostnr. 223240 en					
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 223250					
		. . . . .	Grond verwerken in cunet trottoir	m3	11,00	V		
		. . . . .	Situering : op hoogte brengen cunet tpv trottoir					
		. . . . .	Achter de Kerk					
223240	220421	. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			11,00	L
		. . . . .	Milieuhyg.kwal.: Achtergrondwaarde (conform Bbk).					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		1.	Hoogte 0,05 m					
		.1.	Zonder overhoogte					
		. .9. . . .	Kruinbreedte ca. 1,20 m					
		. . . . .	Bovenoppervlakte ca. 210 m2					
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
223250	220411	. . . . .3	Profileren volgens bestekspostnr. 223240 en					
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 223250					
		. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	1.775,00	V		
		. . . . .	Situering : tpv trottoirs					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. NVT m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. . .2. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 4,50 m					
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.775,00	V		
223310	220301	. . . . .	Situering : tpv trottoirs					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50 m					
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		. . . . .	Grond verwerken - in plantvakken					
							
		. . . . .	Grond verwerken in plantgat - bestaande bomen	m3	405,00	V		
		. . . . .	Betreft : aanvullen boomplantvakken rondom					
223310	220301	. . . . .	bestaande bomen Burg. Janssenstraat.					
		. . . . .	Totaal voor 20 bomen.					
		. . . . .	Grondsoort:	m3			405,00	L
		. . . . .	BSI Bomenzand 500 in lagen van 30 cm aanbrengen en					
		. . . . .	verdichten met Wacker stamper (model BS50-2 of					
		. . . . .	gelijkwaardig)					
		. . . . .	Aanbrengen tot een diepte van max. 100 cm onder					
		. . . . .	maaiveld, doch minimaal					
		. . . . .	10 cm boven de hoogst gemeten grondwaterstand.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		2.	Hoogte 1,00 m			
		.3. . . .	Met een overhoogte van 0,05 m op moment van			
		. . . . .	verwerken			
		.9. . . .	Kruinbreedte variabel			
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . .9	Bodem plantgat lossputten (dikte 0,10m) vooraf			
		. . . . .	aan het aanbrengen van de aanvulling.			
223340	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	405,00	V
		. . . . .	Situering : tpv boomplantvakken			
		. . . . .	Grondsoort: bomenzand			
		.1. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de			
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen			
223350	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	405,00	V
		. . . . .	Situering : tpv bomenzand			
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. NVT m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. . .2. .	Breedte oppervlak gemiddeld 4,50 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
23		. . . . .	Leidingwerk			
					
233		. . . . .	Aanbrengen leidingen van beton			
					
2330		. . . . .	<u>Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (HWA)</u>			
					
233010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	12,60	V
		. . . . .	Betreft : aanbrengen van HWA-hoofdriolering			
		. . . . .	inclusief pasbuizen tussen controleputten H13 en			
		. . . . .	H14			
		1.	Rond profiel, gewapend	st		4,00 L
		. . . . .	traditionele wapening			
		.9. . . .	Rond profiel met inlaat, gewapend			
		. . . . .	- Diameter inlaat 125 mm, t.b.v. kolkaansluitingen	st		2,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm			
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		. . . .1	Type buisverbinding: glijverbinding			
		. . . . .	Ingestorte glijverbinding waarbij de			
		. . . . .	rubberafdichting in de mof geïntegreerd is.			
2331		. . . . .	<u>Aanbrengen kokerelementen - hoofdriool (HWA)</u>			
					
233110	252899	. . . . .	L.e.a. prefab betonnen onderslagbalken.	m	374,00	V
		. . . . .	Situatie: zie tekening(en).			
		. . . . .	Betreft : fundering HWA hoofdriolering			
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 221250			
		. . . . .	Totaal: 187 kokerelementen.			
		. . . . .	Prefab-betonnen onderslagbalken 200x200mm	m		374,00 L
		. . . . .	Standaardlengte regulier element: 3000 mm			
		. . . . .	Fabriek: Romein Beton BV of gelijkwaardig			
		. . . . .	Gerekend met 2,00 m balken per kokerlengte.			
233120	252199	. . . . .	Aanbrengen prefab betonnen kokerelementen.	m	142,00	V
		. . . . .	Betreft : aanbrengen HWA hoofdriolering, incl.			
		. . . . .	passtukken.			
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 221230			
		. . . . .	Totaal: 115 kokerelementen..			
		. . . . .	Prefab-betonnen dukerelementen 1000x800mm	m		142,00 L
		. . . . .	(bxh) inclusief pas- en aansluitstukken.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233130	252199	.	.	.	.	.	Type: R1-GB Fabrikaat: Romein Beton BV of gelijkwaardig Standaardlengte regulier element: 1,23 m De prefab betonnen elementen voldoen aan milieuklasse XC4, XF3 volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005. De gebruikte materialen zijn: - cement CEM III/A; - staalkwaliteit: zachtstaal FeB 500 HKN; - normale toeslagstoffen (rivierzand en -grind). De betonsterkteklasse bedraagt C35/45. De betondekking op de wapening is 25mm. De duikerelementen moeten worden berekend op een verkeersbelasting volgens klasse 60. Elementen stellen op prefab-onderslagbalken, aan te brengen volgens bestekspostnr. 233110 Voegverbinding: type GB.			
		.	.	.	.	.	Aanbr. prefab betonnen elementen - 1500x1000mm Betreft : aanbrengen HWA hoofdriolering, incl. passtukken. Grondwerk volgens bestekspostnr. 221230 Totaal: 71 kokerelementen. Prefab-betonnen duikerelementen 1500x1000mm (bxh) inclusief pas- en aansluitstukken. Type: R1-GB Fabrikaat: Romein Beton BV of gelijkwaardig Standaardlengte regulier element: 1,23 m De prefab betonnen elementen voldoen aan milieuklasse XC4, XF3 volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005. De gebruikte materialen zijn: - cement CEM III/A; - staalkwaliteit: zachtstaal FeB 500 HKN; - normale toeslagstoffen (rivierzand en -grind). De betonsterkteklasse bedraagt C35/45. De betondekking op de wapening is 25mm. De duikerelementen moeten worden berekend op een verkeersbelasting volgens klasse 60. Elementen stellen op prefab-onderslagbalken, aan te brengen volgens bestekspostnr. 233110 Voegverbinding: type GB.	m	88,00	V
2332		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (DWA)</u>			
233210	252102	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft : aanbrengen van DWA-hoofdriolering inclusief pasbuizen	m	91,40	V
		1.	.	.	.	.	Rond profiel, gewapend	st		27,00 L
		.9.	.	.	.	.	Rond profiel met inlaat, gewapend - Diameter inlaat 160 mm t.b.v. huisaansluitingen	st		12,00 L
		.1.8.	.	.	.	.	Nominale middellijn 700 mm			
		.3.	.	.	.	.	Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,50 m			
		.2	.	.	.	.	Type buisverbinding: rolverbinding d.m.v. bijbehorende rubberring			
2333		.	.	.	.	.	<u>Maken inlaten</u>			
233310	252832	.	.	.	.	.	Maken inlaat. Betreft : maken inlaten in HWA riolering tbv kolkaansluitingen	st	13,00	V
		9.	.	.	.	.	In gewapende betonbuis cq betonelement			
		.1.	.	.	.	.	Door middel van boren			
		.4.	.	.	.	.	Wanddikte 100 mm of meer			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
233320	252832	. . . . 1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm				
		. . . . .	- t.b.v. kolkaansluitingen				
		. . . . .9	Verbinding inlaat-koker/buis d.m.v.				
		. . . . .	- beton inlaat 1000x800-125 mm	st			8,00 L
		. . . . .	- beton inlaat 1500x1000-125 mm	st			5,00 L
						
		. . . . .	Maken inlaat.	st	48,00	V	
		. . . . .	Betreft : maken inlaten in HWA riool tbv				
		. . . . .	huisaansluitingen				
234	252201	9.	In gewapende betonbuis cq betonelement				
		. 1.	Door middel van boren				
		. . 4. . . .	Wanddikte 100 mm of meer				
		. . . 1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. . . . .	- t.b.v. huisaansluitingen				
		. . . . .9	Verbinding inlaat-buis d.m.v.				
		. . . . .	- beton inlaat 1000x800 - 160 mm	st			26,00 L
		. . . . .	- beton inlaat 1500x1000 - 160 mm	st			12,00 L
						
2340	252202	. . . . .	Aanbrengen leidingen van kunststof				
						
						
		. . . . .	<u>Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (HWA)</u>				
						
						
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	16,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen HWA hoofdriolering				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			16,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.				
234020	252202	. . 2. 7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
						
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		. . . . .	- eindkap				
		. . . . .	- kleur: grijs.				
		. . 2. 1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
234030	252832	. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
						
		. . . . .	Maken inlaat.	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : maken inlaten in nieuwe HWA				
		. . . . .	riolering ø250 mm tbv kolkaansluiting tpv Markt				
		4.	In PVC-buis				
		. 1.	Door middel van boren				
		. . 1. . . .	Wanddikte tot 50 mm				
		. . . 1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
2341	252201	. . . . .	Diameter inlaat 125 mm				
		. . . . .	- t.b.v. kolkaansluitingen				
		. . . . 1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		. . . . .1	Verbinding inlaat-buis d.m.v.	st			1,00 L
		. . . . .	- knevelinlaat ø 250-125 mm				
						
		. . . . .	<u>Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (DWA)</u>				
						
						
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	142,00	V	
234110	252201	. . . . .	Betreft : aanbrengen DWA hoofdriolering				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			142,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.				
		. . 2. 7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
						
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
234120	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	107,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen DWA hoofdriolering			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		107,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 3.3. . .	Nominale middellijn 400 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
234130	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	45,00 V	
		. . . . .	Betreft : maken inlaten in nieuwe DWA			
		. . . . .	riolering tbv huisaansluiting			
		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			
		. . . . .	- t.b.v. huisaansluitingen			
		. . . . 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		. . . . .1	Verbinding inlaat-buis d.m.v.	st		31,00 L
		. . . . .	- knevelinlaat ø 250-160 mm	st		14,00 L
		. . . . .	- knevelinlaat ø 400-160 mm			
2342		. . . . .	<u>Aanbrengen PVC uitleggers</u>			
234210	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	110,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten kolkaansluitingen naar nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 33 kolkaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		110,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
234220	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	90,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten kolkaansluitingen naar nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 2 kolkaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		90,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. . . .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
234230	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	425,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten DWA huisaansluitingen vanaf perceelsgrens naar de nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 73 huisaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		425,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. . . .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
234240	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	360,00 V	
		. . . . .	Situatie : PVC-uitleggers tbv. aansluiten HWA huisaansluitingen vanaf perceelsgrens naar de nieuw gelegde riolering			
		. . . . .	Totaal: ca. 60 regenpijpen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		360,00 L
		. . . . .	- kleur: grijs.			
		. 2.3. . . .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2343			<u>Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 125 mm</u>			
234310	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. kolkaansluitingen	st	13,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		13,00 L
			- flexibel stroom T-stuk 90° , 3x mof met zetting			
			- kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
234320	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. kolkaansluitingen	st	3,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		3,00 L
			- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting			
			- kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
234330	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. kolkaansluitingen	st	33,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		33,00 L
			- B90° , 2x mof met zetting			
			- kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
234340	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft : standpijp tbv. kolkaansluiting(en).	m	33,00 V	
			Gerekend wordt met ca. 1,00 meter per aansluiting.			
			Totaal: ca. 60 kolkaansluitingen			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		33,00 L
			- buis, lang 1,00m			
			- kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
234350	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. kolkaansluitingen	st	72,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		72,00 L
			- B45° , 2x mof met zetting			
			- kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
2344			<u>Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 160 mm</u>			
234410	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. kolkaansluitingen	st	2,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L
			- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting			
			- kleur: grijs.			
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
234420	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. kolkaansluitingen	st	2,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L
			- B90° , 2x mof met zetting			
			- kleur: grijs.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
234430	252201	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	2,00	V		
		. . . . .	Betreft : standpijp tbv. kolkaansluiting(en).					
		. . . . .	Gerekend wordt met ca. 1,00 meter per aansluiting.					
		. . . . .	Totaal: ca. 2 kolkaansluitingen					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			2,00	L
		. . . . .	- buis, lang 1,00m					
234440	252202	. . . . .	- kleur: grijs.					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			4,00	L
		. . . . .	- B45°, 2x mof met zetting					
		. . . . .	- kleur: grijs.					
234450	252202	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. huis- en kolkaansluitingen					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00	L
		. . . . .	- T-stuk 45°, 3x mof					
		. . . . .	- kleur: grijs.					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
234460	252202	. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. kolkaansluitingen					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00	L
		. . . . .	- eindkap					
		. . . . .	- kleur: grijs.					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
2345	252202	. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	<u>Aanbrengen PVC hulpstukken tbv DWA ø 125 mm</u>					
							
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	73,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen					
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			73,00	L
		. . . . .	- flexibel stroom B-stuk 90°, 2x mof met zetting					
234510	252202	. . . . .	- kleur: grijs.					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	73,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen					
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			73,00	L
		. . . . .	- ontstopningsstuk, 2x mof met klemdeksel,					
234520	252202	. . . . .	- kleur: grijs.					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	73,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen					
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			73,00	L
		. . . . .	- ontstopningsstuk, 2x mof met klemdeksel,					
234530	252202	. . . . .	- kleur: grijs.					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	37,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen					
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234540	252202	Gerekend met 1 stuks per aansluiting	st		37,00 L
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. . . . .	- overgangsstuk PVC - gres		
		. . . . .	- 160 x 180		
		. . . . .	- kleur grijs		
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.		
		. . . . .	mof met rubbermanchet		
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.		
2346	252202	Situering : tbv. DWA huisaansluitingen	st	36,00 V	36,00 L
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. . . . .	- overgangsstuk PVC - gres		
		. . . . .	- 160 x 125		
		. . . . .	- kleur grijs		
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.		
		. . . . .	mof met rubbermanchet		
					
234610	252202	<u>Aanbr. PVC hulpstukken tbv HWA huisaansluitingen</u>	st	60,00 V	
		. . . . .	Betreft : het ondergronds aankoppelen regenpijp		
		. . . . .	van particulieren.		
		. . . . .	Gerekend met ca.: 60 regenpijpen		
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.		
		. . . . .	Situering : tbv. HWA huisaansluitingen		
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. . . . .	- flexibel stroom B-stuk 90° , 2x mof met zetting		
234620	252202	- kleur: grijs.	st	60,00 V	60,00 L
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.		
		. . . . .	mof met rubbermanchet		
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.		
		. . . . .	Situering : tbv. HWA huisaansluitingen		
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. . . . .	- ontstoppingsstuk, 2x mof met klemdeksel,		
234630	252202	- kleur: grijs.	st	60,00 V	60,00 L
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.		
		. . . . .	mof met rubbermanchet		
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.		
		. . . . .	Situering : tbv HWA huisaansluitingen		
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. . . . .	- T-stuk 45° , 3x mof met zetting		
234640	252202	- kleur: grijs.	st	60,00 V	60,00 L
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.		
		. . . . .	mof met rubbermanchet		
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.		
		. . . . .	Situering : tbv HWA huisaansluitingen		
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. . . . .	- eindkap		
234650	252202	- kleur: grijs.	st	30,00 V	30,00 L
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.		
		. . . . .	mof met rubbermanchet		
					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.		
		. . . . .	Situering : tbv. HWA huisaansluitingen		
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
234660	252202	. . . . .	- verloopstuk 160mm naar 110mm					
		. . . . .	- kleur grijs					
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	V		
		. . . . .	Situering : tbv. HWA huisaansluitingen					
		. . . . .	Gerekend met 1 stuks per aansluiting					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00	L
2347	252202	. . . . .	- verloopstuk 80mm - 100mm naar 110mm					
		. . . . .	- kleur grijs					
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	<u>Instort moffen</u>					
							
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft : PVC mof tbv flexibele aansluiting in					
234710	252202	. . . . .	controleputten van bestekspostnr. 235110					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00	L
		. . . . .	- PVC mof					
		. . . . .	- kleur: grijs.					
		. . 3.3. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
							
		. . . . .	Aanbrengen putten, kolken en putranden					
							
235	252602	. . . . .					
		. . . . .	<u>Aanbrengen putten - hoofdriool (HWA)</u>					
							
							
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H12 tbv HWA					
		. . . . .	riolering					
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	L
		. . . . .	Put bestaande uit:					
235010	252602	. . . . .	- inwendig 1000 x 2500 mm					
		. . . . .	- hoogte ca. 2,41 m					
		. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met					
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .	Put voorzien van :					
		. . . . .	- sparing 190 x 140cm tbv. betonelement	st			2,00	I
		. . . . .	1500x1000mm					
		. . 3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel					
		. . . 2. .	Afdekplaat	st			1,00	L
		. . . . .	voorzien van één mangat 600 x 600 mm					
235020	252602	. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
							
		. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft : nieuwe prefab controleput H13 tbv HWA					
		. . . . .	riolering met rechte overstortdrempel					
		. . . . .	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	L
		. . . . .	Put bestaande uit:					
		. . . . .	- inwendig 1000 x 2500 mm					
235020	252602	. . . . .	- hoogte ca. 2,79 m					
		. . . . .	gemeten vanaf onderkant put tot en met					
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .	Put voorzien van :					
		. . . . .	- tussenschot breed ca. 2,50 m					
		. . . . .	inwendige hoogte 2,09 m.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
235030	252602	.	met opening ø300 mm op + 75.00 NAP			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv PVC leiding ø 250 mm	st		1,00 I
		.	- rubberringsparing tbv beton leiding ø 300 mm	st		1,00 I
		.	- sparing 190 x 140cm tbv. betonelement	st		1,00 I
		.	1500x1000mm			
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		.	voorzien van twee mangat 600 x 600 mm			
		.	en voorzien van een bijpassende spindelpot	st		1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		.	bijbehorende rubberring			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
		.	Betreft : nieuwe prefab controleput H14 en H16			
		.	tbv HWA riolering			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
235040	252602	.	Put bestaande uit:			
		.	- inwendig 1500 x 1000 mm			
		.	- hoogtes van ca. 2,15 m en 2,60 m			
		.	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		.	afdekplaat.			
		.	Put voorzien van :			
		.	- rubberringsparing tbv PVC leiding ø 125 mm	st		2,00 I
		.	- rubberringsparing tbv PVC leiding ø 160 mm	st		1,00 I
		.	- rubberringsparing tbv beton leiding ø 300 mm	st		1,00 I
		.	- sparing 140 x 120cm tbv. betonelement	st		2,00 I
		.	1000x800mm			
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
		.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm			
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		.	bijbehorende rubberring			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
235110	252602	.	Betreft : nieuwe prefab controleput H15 tbv HWA			
		.	riolering met rechte overstortdrempel			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
		.	Put bestaande uit:			
		.	- inwendig 1500 x 1000 mm			
		.	- hoogte ca. 2,23 m			
		.	gemeten vanaf onderkant put tot en met			
		.	afdekplaat.			
		.	Put voorzien van :			
		.	- tussenschot breed ca. 1,50 m			
		.	inwendige hoogte 1,53 m.			
		.	met opening ø300 mm op + 74.47 NAP			
		.	Put voorzien van :			
		.	- sparing 140 x 120cm tbv. betonelement	st		2,00 I
		.	1000x800mm			
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		.2.	Afdekplaat	st		1,00 L
2351	252602	.	voorzien van twee mangaten 600 x 600 mm			
		.	en voorzien van een bijpassende spindelpot	st		1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
		.	bijbehorende rubberring			
		.	Aanbrengen putten - hoofdrinol (DWA)			
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00 V	
		.	Situatie: nieuwe DWA rioolput D6, D12 en D13			
		.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		3,00 L
		.	Put bestaande uit:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
235120	252602	.	.	.	.	.	.	- onderbak van beton, inwendig 800 x 800 mm				
		.	.	.	.	.	.	hoogte variabel van ca. 2,12 m tot 2,70 m				
		.	.	.	.	.	.	Put voorzien van :				
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø 250 mm	st		4,00	L
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø400 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	Put voorzien van :				
		.	.	.	.	.	.	- sparing 50 x 50cm tbv. PVC mof ø 400 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	Rioolbuizen in metselen met metselstenen,				
		.	.	.	.	.	.	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in				
		.	.	.	.	.	.	cementspecie incl. het berapen	st		125,00	L
		.	3.	.	.	.	.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.	.	.	2.	.	.	Afdekplaat	st		3,00	L
		.	.	.	.	.	.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm				
		.	.	.	.	5	.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	.	.	.	.	.	bijbehorende rubberring				
		.	.	.	.	.	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
		.	.	.	.	.	.	Situatie: nieuwe DWA rioolput D14				
		.	.	.	.	.	.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)				
		1.	.	.	.	.	.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st		1,00	L
		.	.	.	.	.	.	Put bestaande uit:				
		.	.	.	.	.	.	- Onderbak van beton, inwendig 800 x 800 mm				
		.	.	.	.	.	.	met hoogte van 1,42 m				
		.	.	.	.	.	.	Put voorzien van :				
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø 160 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø 250 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	Put voorzien van :				
		.	.	.	.	.	.	- sparing 60 x 60cm tbv. bestaande buis ø 400 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	Rioolbuizen ommetselen met metselstenen,				
		.	.	.	.	.	.	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in				
		.	.	.	.	.	.	cementspecie incl. het berapen	st		165,00	L
		.	3.	.	.	.	.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.	.	.	2.	.	.	Afdekplaat	st		1,00	L
		.	.	.	.	.	.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm				
		.	.	.	.	5	.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	.	.	.	.	.	bijbehorende rubberring				
235130	252602	.	.	.	.	.	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00	V	
		.	.	.	.	.	.	Situatie: nieuwe DWA rioolputten D7 t/m D10				
2352	252701	.	.	.	.	.	.	Stellen op minimaal 0,10 m grondverbetering (zand)				
		1.	.	.	.	.	.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st		4,00	L
		.	.	.	.	.	.	Put bestaande uit:				
		.	.	.	.	.	.	- Onderbak van beton, inwendig 1000 x 1000 mm				
		.	.	.	.	.	.	met hoogte tussen 1,93 en 2,15 m,				
		.	.	.	.	.	.	Put voorzien van :				
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø 250 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. PVC leiding ø 400 mm	st		1,00	I
		.	.	.	.	.	.	- rubberringsparing tbv. beton leiding ø 700 mm	st		6,00	I
		.	.	.	.	.	.	Put voorzien van :				
		.	.	.	.	.	.	- sparing 100 x 95cm tbv. bestaande buis ø 700 mm	st		2,00	I
		.	.	.	.	.	.	Rioolbuizen ommetselen met metselstenen,				
		.	.	.	.	.	.	(putklinkers afm. 200x100x50 mm) kwaliteit B5 in				
		.	.	.	.	.	.	cementspecie incl. het berapen	st		680,00	L
		.	3.	.	.	.	.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.	.	.	2.	.	.	Afdekplaat	st		4,00	L
		.	.	.	.	.	.	voorzien van één mangat 600 x 600 mm				
		.	.	.	.	5	.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	.	.	.	.	.	bijbehorende rubberring				
		.	.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen putrand met deksel</u>				
235210	252701	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	4,00	V	
		.	.	.	.	.	.	Situering : nieuwe HWA en DWA rioolputten in				
		.	.	.	.	.	.	asfaltverharding				
2352	252701	.	9.	.	.	.	.	Geheel gietijzeren putrand met bijbehorend	st		4,00	L
		.	.	.	.	.	.	gietijzeren scharnierend deksel, voorzien van een				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
235220	252701	.	zelfreinigend scharnierpunt met een 120gr.					
		.	dichtvalbeveiliging en veiligheidsblokkering.					
		.	Putrand voorzien van het opschrift :					
		.	- RW regenwater	st			3,00	L
		.	of					
		.	- VW vuilwater	st			1,00	L
		.	type: AQUAGATE P SOLO Selflevel S 600/19					
		.	Leverancier : Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig					
		.9.	Putrand op hoogte brengen met prefab betonplaat,	st			4,00	L
		.	klasse D400, Betonkwaliteit: C35/45					
		.	Afmetingen uitw. 900 x 900 x 100 mm					
		.	Mangat: ø 645 mm					
		.	type: AQUAGATE Betonplaat Selflevel RS type 90/10					
		.	Leverancier : Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig					
235230	252702	.	Betonplaat op hoogte brengen met 2 stellagen van	st			300,00	L
		.	steens metselwerk waalformaat en stellen in					
		.	metselspecie.					
		.	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		.9.	Toepassen stalen inbouwhulpsstuk Selflevel S600					
		.	met handgrepen tbv. het aanbrengen van de putrand					
		.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	12,00	V		
		.	Situering : nieuwe HWA en DWA rioolputten in					
		.	elementenverharding					
		.9.	Geheel gietijzeren putrand met bijbehorend	st			12,00	I
		.	gietijzeren scharnierend deksel, voorzien van een					
		.	zelfreinigend scharnierpunt met een 120gr.					
		.	dichtvalbeveiliging en veiligheidsblokkering.					
		.	Putrand voorzien van het opschrift :					
235310	252601	.	- RW regenwater	st			4,00	L
		.	of					
		.	- VW vuilwater	st			8,00	L
		.	type AQUAGATE P SOLO AME 600/24					
		.	Leverancier : Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig					
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van	st			900,00	L
		.	steens metselwerk en stellen in metselspecie.					
		.	Metselstenen					
		.	, gerekend met 2 stellagen waalformaat					
		.	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	3,00	V		
		.	Betreft : putafdekking van putten in een gemengd					
		.	rioolstelsel, betreft de nummers. 50339, D.10b en					
		.	R13					
2353	252601	.	Incl. het eventueel benodigd grondwerk					
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			3,00	I
		.	deksel					
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van	st			360,00	L
		.	steens metselwerk WF en stellen in metselspecie					
		.	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen					
		.	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		.	<u>Aansluiting op bestaande put</u>					
		.	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		.	Situering : bestaande rioolput D10b in bestrating					
		.	Achter de Kerk.					
		.	Betreft : het aansluiten van het nieuwe DWA riool					
		.	op de bestaande rioolput.					
		.9.	Aansluitende nieuwe leiding, beton ø 700mm					
235310	252601	.	Put van metselwerk en geprefabriceerde					
		.	betonelementen					
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		.1.	Rioolbuis ommetselen					
		.	Metselstenen	st			100,00	L
		.	waalformaat, inclusief aan beide zijden					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
235320	252601	. . . . .	afsmere/berapen			
		. . . . 1 . .	Bijwerken stroomprofiel			
		. . . . .	van beton met hoogovencement			
		. . . . . 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
					
		. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00 V	
		. . . . .	Situering : bestaande rioolput R13 in bestrating			
		. . . . .	Achter de Kerk.			
		. . . . .	Betreft : het aansluiten van het nieuwe DWA riool op de bestaande rioolput.			
		. . . . .	Aansluitende nieuwe leiding, PVC ø 160mm			
235330	250101	9.	Put van metselwerk en geprefabriceerde betonelementen			
		. 1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2			
		. . 5. . . .	Aansluiting buis op put m.b.v. putwandinlaat ø 160 mm	st		1,00 L
					
		. . . 1. . .	Bijwerken stroomprofiel			
		. . . . .	van beton met hoogovencement			
		. . . . . 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
					
		. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het tijdelijk dichtzetten van het bestaande hoofdriool t.b.v. het aansluiten van de nieuwe rioolbuizen diam. 250 en 700 mm			
2354	252613	. . . . .	Ter plaatse van bestaande rioolputten R13 en D10b			
		9.	Aanbrengen en verwijderen rioolafsluiter: - diameter in het werk te bepalen (maximaal diameter 700 mm)			
		. 1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
					
		. . . . .	<u>Aanbrengen kolken</u>			
					
		. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	35,00 V	
		. . . . .	Situering : in molgoot tpv rijwegen			
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatkolken inclusief benodigd grondwerk.			
		9.	Onder de kolk minimaal 0,10 m en rondom de kolk minimaal 0,25m gestabiliseerd zand aanbrengen (inclusief verdichten)	m3		14,00 L
2357	252802	. 2.	Straatkolk, klasse Y	st		35,00 L
		. . . . .	* type: Aquaway S 1300/80 GB1;			
		. . . . .	* achteraansluiting ø 125mm.			
		. . . . .	* fabrikaat: Struyk Verwo Aqua of gelijkwaardig			
		. . . . 1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		. . . . 1	Constructie: eendelig			
					
		. . . . .	<u>Aanbrengen spindelschuiven</u>			
					
		. . . . .	Aanbrengen schuif.	st	2,00 V	
235710	252802	. . . . .	Situering : dubbelkerende spindelafsluiter, te bevestigen op tussenmuur van de controleputten H13 en H15			
		9.	Dubbelkerende spindelafsluiter van HDPE/RVS: - doorlaat diameter 300 mm.	st		2,00 L
		. . . . .	- voorzien van trekstangen met RVS-stelschroeven			
		. . . . .	- voorzien van tubelure met bouten			
		. . . . .	- voorzien van niet stijgende spindel			
		. . . . .	Spindel T - sleutel, lengte 1,00 m.	st		1,00 L
		. . . . .	Leverancier : Synthesis BV of gelijkwaardig			
		. . . . .	Montage op tussenwand controleputten H13 en H15 met behulp van trekstangen, aan te brengen in beton, incl. de benodigde chemische ankers en			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			bouten, eea iom de directie. Plaatsen achterplaat van HDPE dik 40 mm. Afdichtingsrubbers en roest-vast-stalen bevestigingsmiddelen. Spindelafsluiter m.b.v. stelschroeven goed afstellen. Inclusief eventueel benodigde spindelverlenger. Inclusief leverantie benodigde bevestigingsmiddelen.			
235720	252801		Aanbrengen klep. Betreft : aanbrengen terugslagklep in controleput D14	st	1,00	V
		9.	Klep met frame Rioolklep, type KRK-R-O 160 Fabrikaat: KWT Waterbeheersing of gelijkwaardig Materialen: HDPE, RVS 316, EPDM Standaard doorlaat: ø 160 mm Werkdruk: maximaal 5 mwk Uitgevoerd als één gehele constructie, waarbij het type klep wordt aangeduid, in verband met de aansluiting. De klepplaat en de achterplaat zijn uit HDPE geconstrueerd. Het as- en ballastgewicht zijn standaard vervaardigd uit RVS 316. Het ballastgewicht is desgewenst eenvoudig aan te passen. Afdichting bestaat uit een EPDM- liprubber in de achterplaat.	st		1,00 L
2359			<u>Straatpotten op hoogte stellen</u>			
235910	259999		Op hoogte brengen diverse straatpotten Situering : tpv. rijweg en trottoirs Betreft : op hoogte stellen diverse straatpotten Straatpotten ontdoen van grond Soorten straatpotten : gas, water etc. Aantal straatpotten ca. 40 stuks	EUR		N
239			Reiniging, inspectie en revisie			
2391			<u>Reiniging rioleringen</u>			
239110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie. Inclusief toepassen voldoende afsluiters en droogzetten en -houden riool. Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals aangelegd volgens besteksgroep 2340 Grootste putafstand: 15,5 m	m	28,10	V
		9.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof en beton			
		.1.	Profielafmeting(en): ø250 en 300 mm			
		.1.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 1			
		.1.	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
239120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie. Inclusief toepassen voldoende afsluiters en	m	88,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
239130	257501	.	.	.	.	.	droogzetten en -houden riool.			
		.	.	.	.	.	Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals			
		.	.	.	.	.	aangelegd volgens besteksgroep 2331			
		.	.	.	.	.	Grootste putafstand: 50,5 m			
		.4.	.	.	.	.	Profielafmeting(en): 1500 x 1000 mm			
		.	.1.	.	.	.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		.	.	.	.	.	aspectcode BDD, klasse 1			
		.	.	.1.	.	.	Bezonden afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		.	.	.	.	.	BBC, code A, klasse 1			
		.	.	.	.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
239140	257501	.	.	.	.	.	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
		.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	141,60	V
		.	.	.	.	.	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		.	.	.	.	.	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		.	.	.	.	.	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		.	.	.	.	.	droogzetten en -houden riool.			
		.	.	.	.	.	Betreft : reinigen nieuw HWA riolering, zoals			
		.	.	.	.	.	aangelegd volgens besteksgroep 2331			
		.	.	.	.	.	Grootste putafstand: 75,8 m			
		.4.	.	.	.	.	Profielafmeting(en): 1000 x 800 mm			
239150	257501	.	.1.	.	.	.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		.	.	.	.	.	aspectcode BDD, klasse 1			
		.	.	.1.	.	.	Bezonden afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		.	.	.	.	.	BBC, code A, klasse 1			
		.	.	.	.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		.	.	.	.	.	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
		.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	142,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		.	.	.	.	.	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		.	.	.	.	.	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
239160	257501	.	.	.	.	.	droogzetten en -houden riool.			
		.	.	.	.	.	Betreft : reinigen nieuw DWA riolering, zoals			
		.	.	.	.	.	aangelegd volgens besteksgroep 2341			
		.	.	.	.	.	Grootste putafstand: 73,9 m			
		3.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.	.1.	.	.	.	Profielafmeting(en): ø250 mm			
		.	.1.	.	.	.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		.	.	.	.	.	aspectcode BDD, klasse 1			
		.	.	.1.	.	.	Bezonden afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		.	.	.	.	.	BBC, code A, klasse 1			
239160	257501	.	.	.	.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		.	.	.	.	.	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
		.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	107,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
		.	.	.	.	.	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		.	.	.	.	.	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		.	.	.	.	.	droogzetten en -houden riool.			
		.	.	.	.	.	Betreft : reinigen nieuw DWA riolering, zoals			
		.	.	.	.	.	aangelegd volgens besteksgroep 2341			
		.	.	.	.	.	Grootste putafstand: 53,6 m			
239160	257501	3.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.	.2.	.	.	.	Profielafmeting(en): ø 400 mm			
		.	.1.	.	.	.	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:			
		.	.	.	.	.	aspectcode BDD, klasse 1			
		.	.	.1.	.	.	Bezonden afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode			
		.	.	.	.	.	BBC, code A, klasse 1			
		.	.	.	.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond			
		.	.	.	.	.	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
		.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	91,40	V
		.	.	.	.	.	Betreft : gefaseerd reinigen nieuw gerealiseerd			
239160	257501	.	.	.	.	.	rioolstelsel tbv. uitvoeren rioolinspectie.			
		.	.	.	.	.	Inclusief toepassen voldoende afsluiters en			
		.	.	.	.	.	droogzetten en -houden riool.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Betreft : reinigen nieuw DWA riolering, zoals aangelegd volgens besteksgroep 2341 Grootste putafstand: 48,6 m Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): ø700 mm 1. Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 1 1. Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 1 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
239180	257511		Rioolput reinigen. Betreft : reinigen nieuw HWA en DWA controleputten zoals aangelegd volgens besteksgroep 2350 en 2351 Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Reinigen putwanden en putbodem 2. Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m 2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.	st	12,00	V
239190	257521		Reinigen kolken. Situatie : reinigen nieuw aangelegde kolken volgens besteksgroep 2354 Uitvoeren direct voor de oplevering 1. Straatkolk 1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5-10 kg 1. Machinaal reinigen 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.	st	35,00	V
2392			<u>Rioolinspectie</u>			
239210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft : visuele inspectie van nieuw aangelegd HWA hoofdriolering (aangelegd volgens besteksgroep 2330, 2331 en 2340 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste putafstand: 75,8 m inclusief inspectieputten Materiaalsoort riolering: beton en PVC Afmeting(en) riolering: ø 250, 300, 1500x100 en 1000x800mm 2. Nieuwe riolering en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen 3. Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten 1. Opnamen aanleveren op DVD 2 Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand aanleveren	m	258,00	V
239220	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft : visuele inspectie van nieuw aangelegd DWA hoofdriolering (aangelegd volgens besteksgroep 2332 en 2341 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste putafstand: 73,9 m	m	341,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
239230	257102	inclusief inspectieputten	put	14,00	V	
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton en PVC			
25		Afmeting(en) riolering: ø 250, 400 en 700mm				
		2.	Nieuwe riolering en buiten bedrijf met				
250		uitzondering van huis- en kolkaansluitingen				
		. . 3. . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van				
2500		toestandsaspecten				
		. . . . 1.	Opnamen aanleveren op DVD			
250010	800201	2 Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand				
		. . . . .	aanleveren			
25		Uitvoeren put-video inspectie.				
		. . . . .	Betreft : visuele inspectie van nieuw aangelegd			
250		controleputten (aangelegd volgens besteksgroep				
		. . . . .	2350 en 2351			
2500		Betreft opnamen van de op de put aangesloten				
		. . . . .	riolen m.b.v. een op afstand bediende camera,			
25		waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op				
		. . . . .	een monitor en worden vastgelegd op DVD			
250		Gemiddeld 2 aansluitingen per put				
		. . . . .	Opnametijd 5 seconden per aansluiting			
2500		2.	Nieuwe riolering en buiten bedrijf met				
		. . . . .	uitzondering van huis- en kolkaansluitingen			
25		. . 2. . . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,0 m				
		. . . 1. . .	Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto				
250	 1.	Opnamen aanleveren op DVD				
		. . . . 2.	Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand			
2500		. . . . .	aanleveren			
						
250010	800201	Verhardingen				
						
250		Wegfundering incl. semi-verharding				
						
2500		<u>Ongebonden fundering</u>				
						
250010	800201	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.930,00	V	
		. . . . .	steenmengsel.			
25		Betreft : aanbrengen funderingslaag tpv rijweg en				
		. . . . .	plateau's (asfaltverharding)			
250		Betreft : schone niet vormgegeven bouwstof				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
250010	800201	. 7. . . .	Menggranulaat	ton			1.158,00 L
		. . . . .	De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen			
25		aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt				
		. . . . .	aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC			
250		maatregelen.				
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3			
250010	800201	. . 3. . . .	Sortering 0/40				
		. . . . 4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
25		. . . . .	bestekspostnr(s). 221010			
		. . . . 9	De funderingslaag PROFILEREN conform de			
250		normaalprofielen met een toegestane positieve en				
		. . . . .	negatieve afwijking van 0,02 m			
250010	800201	De funderingslaag VERDICHTEN, wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze aannemer			
250020	800201	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	365,00	V	
		. . . . .	steenmengsel.			
25		Betreft : aanbrengen funderingslaag tpv rijweg en				
		. . . . .	loopstrook tpv Achter de Kerk			
250		Betreft : schone niet vormgegeven bouwstof				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
250020	800201	. 7. . . .	Menggranulaat	ton			219,00 L
		. . . . .	De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt				
		. . . . .	aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC				
		. . . . .	maatregelen.				
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3				
		. 2. . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . . 4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 221010				
		. . . . . 9	De funderingslaag PROFILEREN conform de				
		. . . . .	normaalprofielen met een toegestane positieve en				
		. . . . .	negatieve afwijking van 0,02 m				
		. . . . .	De funderingslaag VERDICHTEN, wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze aannemer				
250030	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	165,00	V	
		. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen funderingslaag tbv				
		. . . . .	parkeervakken, langs de Burg. Janssenstraat				
		. . . . .	(elementenverharding)				
		. . . . .	Betreft: schone niet vormgegeven bouwstof				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		. 7. . . .	Menggranulaat	ton			99,00 L
		. . . . .	De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen				
		. . . . .	aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt				
		. . . . .	aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC				
		. . . . .	maatregelen.				
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3				
		. 3. . . .	Sortering 0/40				
		. . . . 4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . . 9	De funderingslaag PROFILEREN conform de				
		. . . . .	normaalprofielen met een toegestane positieve en				
		. . . . .	negatieve afwijking van 0,02 m				
		. . . . .	De funderingslaag VERDICHTEN, wijze van				
		. . . . .	verdichten ter keuze aannemer				
2510		. . . . .	<u>Gebonden fundering</u>				
						
251010	800399	. . . . .	Aanbrengen gebonden halfverharding	m2	410,00	V	
		. . . . .	Situering : tpv boomplantvakken in de				
		. . . . .	Brug. Janssenstraat				
		. . . . .	Aanbrengen rondom de bestaande bomen.				
		. . . . .	Specificaties volgens bestekspostnr. 251011 en				
		. . . . .	251012				
251011	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			410,00 I
		. . . . .	steenmengsel.				
		9.	Plantvak van 4,00 x 4,00 m en 4,00 x 72,0 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,05 m				
		. 9. . . .	Split				
		. . 1. . .	Sortering 0/16				
		. . . . 4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 223310				
		. . . . . 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
251012	800399	. . . . .	Aanbrengen gebonden halfverharding - d=0,03m	m2			410,00 I
		. . . . .	Plantvak van 4,00 x 4,00 m en 4,00 x 72,0 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,03 m				
		. . . . .	Halfverharding van :				
		. . . . .	- Nevergreen GR	kg			50,00 L
		. . . . .	- split, sortering 4-8 mm, kleur Rood/bruin	kg			1.497,00 L
		. . . . .	Gerekend met 3,65 kg/m2				
		. . . . .	Leverancier Sanfix of gelijkwaardig				
		. . . . .	Mengen en verwerken volgens voorschriften				
		. . . . .	leverancier.				
		. . . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 251011				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253		. . . . .	Verdichten en egaliseren volgens voorschriften leverancier.				
						
		. . . . .	Bitumineuze verharding				
						
2531		. . . . .	<u>Frezen aansluitingen</u>				
						
253110	810213	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	0,46	V	
		. . . . .	Situering : ter plaatse van aansluiting nieuwe asfaltverharding op bestaande asfalt in de Luciastraat				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: (PAK-gehalte>75ppm)				
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnrs. 253220 en 253230				
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
		. . . . .	Dikte 35 mm en breedte 1,00 m				
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
		. . . . .	Dikte 60 mm en breedte 0,50 m				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
						
253120	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	0,39	V	
		. . . . .	Situering : ter plaatse van aansluiting nieuwe asfaltverharding op bestaande asfalt tpv Burg. Janssenstraat				
		. . . . .	Teervrij asfalt: (PAK-gehalte<75ppm)				
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnrs. 253220 en 253230				
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
		. . . . .	Dikte 35 mm en breedte 1,00 m				
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
		. . . . .	Dikte 60 mm en breedte 0,50 m				
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
						
253130	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	13,00	V	
		. . . . .	Betreft : getrapte freesvakken van bestekspostnrs. 253110 en 253120				
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		. . . . .2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
						
253140	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	13,00	V	
		. . . . .	Situering : ter plaatse van aansluiting nieuwe deklaag asfaltverharding op bestaande in de Burg. Janssenstraat en Luciastraat				
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			13,00 L
		. . . . .	DENSO-band of gelijkwaardig				
		.9. . . .	Hoogte contactvlak: 0,035 m				
						
2532		. . . . .	<u>Aanbrengen asfaltenlagen</u>				
						
253210	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	49,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen onderlaag asfaltverharding in rijweg en plateau Burg. Janssenstraat en				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Luciastraat			
		. . . . .	Totaal 242 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		49,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 80 mm			
		. . . . .6	Op een funderingslaag			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 250010			
253220	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	38,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen tussenlaag asfaltverharding			
		. . . . .	in rijweg en plateau Burg. Janssenstraat en			
		. . . . .	Luciastraat			
		. . . . .	Totaal 249 m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bind	ton		38,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .5. . .	Totale laagdikte 60 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 253210 en			
		. . . . .	gefreest volgens bestekspostnrs. 253110 en 253120			
253230	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	3,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen toplaag van asfaltverharding			
		. . . . .	in rijweg Burg. Janssenstraat en Luciastraat			
		. . . . .	Totaal 27 m2			
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		3,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 253220			
253240	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt.	ton	19,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen toplaag van asfaltverharding			
		. . . . .	in rijweg Burg. Janssenstraat en Luciastraat			
		. . . . .	Totaal 215 m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		19,00 L
		. . . . .	In de kleur overeenkomend met :			
		. . . . .	Terra Marrone B-DF90, bruin			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 254140			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag			
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 253220			
253250	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	491,00 V	
		. . . . .	Situering : tussen asfaltlagen van			
		. . . . .	bestekspostnrs. 253210 t/m 253240			
		1.	Bitumenemulsie:	ton		0,10 L
		. . . . .	Type 0			
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
2533		. . . . .	<u>Aanbrengen streetprint</u>			
253310	812199	. . . . .	Aanbrengen streetprint in asfalt - plateau	m2	215,00 V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen streetprint in plateau			
		. . . . .	Burg. Janssenstraat en Luciastraat			
		. . . . .	Streetprint in motief :			
		. . . . .	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
		. . . . .	In keperverband			
254		. . . . .	Bestrating			
2541		. . . . .	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
254110	831101	.	.	.	.	.	Let op! De aan te brengen straatbakstenen dienen machinaal te worden aangebracht.					
							
							
		.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	3.422,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aan te brengen straatlaag onder bestrating van straatbakstenen					
		.	.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm					
		3.	.	.	.	.	Dikte straatlaag:50 m					
		.6.	.	.	.	.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnrs. 150010 en 150020					
		.	3.	.	.	.	Brekerzand	m3			172,00	L
		.	.	.	.	.	gewassen					
254120	831111	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.470,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in rijweg Burg. Janssenstraat, Markt en Achter de Kerk					
		.	.	.	.	.	Inclusief pasmaken dmv. zagen.					
		9.	.	.	.	.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			104.370,00	L
		.	.	.	.	.	Type: vormbak;					
		.	.	.	.	.	Omschrijving: Terra Anthra B-DF90					
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: A4-12					
		.	.	.	.	.	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm					
		.	.	.	.	.	Textuur: Bezand; zonder vellingkant					
		.	.	.	.	.	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.					
		.	.	.	.	.	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig					
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 3,00 m en meer					
		.3.	.	.	.	.	In keperverband					
		.	1.	.	.	.	Op straatlaag					
		.	.	1.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen brekerzand					
							
254130	831111	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	236,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in haaks cq langs parkeervakken in de Burg. Janssenstraat					
		.	.	.	.	.	Inclusief pasmaken dmv. zagen.					
		9.	.	.	.	.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			16.756,00	L
		.	.	.	.	.	Type: vormbak;					
		.	.	.	.	.	Omschrijving: Terra Anthra B-DF90					
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: A4-12					
		.	.	.	.	.	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm					
		.	.	.	.	.	Textuur: Bezand; zonder vellingkant					
		.	.	.	.	.	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.					
		.	.	.	.	.	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig					
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 3,00 m en meer					
		.4.	.	.	.	.	In elleboogverband					
		.	1.	.	.	.	Op straatlaag					
		.	.	1.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen brekerzand					
							
254140	831111	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.570,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in loopstroken langs de Burg. Janssenstraat, Markt, Achter de Kerk en Luciastraat					
		.	.	.	.	.	Inclusief pasmaken dmv. zagen.					
		9.	.	.	.	.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			111.470,00	L
		.	.	.	.	.	Type: vormbak;					
		.	.	.	.	.	Omschrijving: Terra Marrone B-DF90					
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: A4-12					
		.	.	.	.	.	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm					
		.	.	.	.	.	Textuur: Bezand; zonder vellingkant					
		.	.	.	.	.	Gerekend wordt met: 71 stenen per m2.					
		.	.	.	.	.	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig					
		.9.	.	.	.	.	Totale breedte 1,50 m en meer					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
254150	831111	. . .1. . .	In halfsteensverband					
		. . .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met					
		. . . . .	gewassen brekerzand					
							
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	29,40	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen scheidingsstrepen tpv haaks					
		. . . . .	cq langs parkeervakken in de Burg. Janssenstraat					
		. . . . .	en tpv VOP 'voetgangersoversteekplaats'					
254160	831111	. . . . .	Strepen rekenen met ca. 5 stuks per m					
		. . . . .	Totale lengte ca. 194 m					
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			1.680,00	L
		. . . . .	Type: vormbak;					
		. . . . .	kleur wit (type kleurvast)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm					
		. . . . .	Textuur: zonder vellingkant					
		. . . . .	Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig					
		. .4. . . .	In elleboogverband					
254170	831111	. . .1. . .	Op straatlaag					
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met					
		. . . . .	gewassen brekerzand					
							
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	85,00	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in rijweg					
		. . . . .	Achter de Kerk					
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF					
		. . . . .	Inclusief pasmaken dmv. zagen.					
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat					
254180	831111	. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 214210					
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .3. . . .	In keperverband					
		. . .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met					
		. . . . .	gewassen brekerzand					
							
		. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	28,00	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen straatbakstenen DF in					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2542			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
254210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft : aanbrengen betonstraatstenen in taludopgang Achter de Kerk 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In talud-leg verband - middengedeelte; l=1,37m .9. Op straatlaag van gestabiliseerd zand, dikte ca. 10 cm. De opsluitingen (enkele strek bij onderste aanzet) in cementspeciebed van ca. 70x150 mm C12/15 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 214040 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	12,00 V		
2543			<u>Aanbrengen speciale stenen</u>				
254310	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft : aan te brengen straatlaag onder bestrating van betontegels Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm 3. Dikte straatlaag: 50 m .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 250030 .3. Brekerzand gewassen	m2	1,08 V		
254320	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft : aanbrengen noppentegels in trottoir tpv oversteek in de Burg. Janssenstraat 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In halfsteensverband en keperverband .2. Op zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Gidstegel: noppen tegels (waarschuwingstegel) Kleur : wit Fabrikaat : Giverbo of gelijkwaardig 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1,08 V		
2544			<u>Herstraatwerkzaamheden</u>				
254410	831401		Herstraten straatbakstenen. Situering : aansluiting nieuwe straatwerk op bestaande trottoirs Betreft : het op aanwijs van de directie herstraten van aanwezige inritten en overige op overgang 'nieuw werk' op 'bestaande situatie' Herstraten conform bestaande straatwerkpatroon 9. Totale breedte: * variabel .4. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen .9. Straatbakstenen: standaard WF / DF / KF Leverantie bestratingsmateriaal (ca. 20%) wordt verrekend op stelpost 950110 De te gebruiken bestratingsmaterialen dienen ten minste gelijkwaardig te zijn aan de aanwezige bestratingsmaterialen. Een en ander ter beoordeling en acceptatie van de directie. 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00 V		

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
255110	831399	.	0,75m en maximaal 1,25m.				
		.	Minstens 3 verschillende lengten leveren.				
		.	De verschillende lengten in wildverband plaatsen				
		.	Aanbrengen hardstenen recht band afm. 40x20 cm	m	10,20	V	
		.	Betreft : opsluiting rijweg in bocht-rechtstand				
		.	tpv Markt oversteeklokatie				
		.	breedte 400mm, dikte 200mm, zie detailtekening.				
		.	Materiaal:				
		.	Belgisch hardsteen, kleur donker blauw-grijs				
		.	Afwerking : Gezaagd.				
		.	Kwaliteit :				
		.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de				
		.	opdrachtnemer:				
		.	- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr				
255120	831399	.	07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor				
		.	alle banken van ontginning				
		.	- een Oorsprongs-attest				
		.	- referentiemonsters van de te leveren hardsteen				
		.	elementen				
		.	- tevens kan een keuring in de groeve deel uit				
		.	maken van de acceptatieprocedure				
		.	Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6				
		.	te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.				
		.	Betreft : rechte hardstenen band 400 x 200mm	m			10,20 L
		.	met schuine rand breed 200mm en met minimaal				
		.	facet bij hoeken aan de bovenzijde.				
		.	In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			6,63 L
		.	steunrug.				
255130	831399	.	Gerekend wordt met ca. 0,065 m3/m1.				
		.	Aanbrengen hardstenen bocht band afm. 40x20 cm	m	4,60	V	
		.	Betreft : opsluiting rijweg in bocht tpv Markt				
		.	oversteeklokatie				
		.	breedte 400mm, dikte 200mm, zie detailtekening.				
		.	Materiaal:				
		.	Belgisch hardsteen, kleur donker blauw-grijs				
		.	Afwerking : Gezaagd.				
		.	Kwaliteit :				
		.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de				
		.	opdrachtnemer:				
		.	- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr				
		.	07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor				
		.	alle banken van ontginning				
255130	831399	.	- een Oorsprongs-attest				
		.	- referentiemonsters van de te leveren hardsteen				
		.	elementen				
		.	- tevens kan een keuring in de groeve deel uit				
		.	maken van de acceptatieprocedure				
		.	Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6				
		.	te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.				
		.	Betreft : bocht hardstenen band 400 x 200mm	m			4,60 L
		.	met schuine rand breed 200mm en met minimaal				
		.	facet bij hoeken aan de bovenzijde.				
		.	- R=10				
		.	In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			3,00 L
		.	steunrug.				
		.	Gerekend wordt met ca. 0,065 m3/m1.				
255130	831399	.	Aanbrengen hardstenen molgoot afm. 400x125 mm	m	220,00	V	
		.	Betreft : molgoot in rijweg tpv Achter de Kerk en				
		.	aan weerszijden Burg. Janssenstraat				
		.	Molgoot, breedte 400mm, dikte 125mm met holling				
		.	van 40mm diepte.				
		.	Materiaal:				
255130	831399	.	Belgisch hardsteen, kleur donker blauw-grijs				
		.	Afwerking : Gezaagd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			<p>Kwaliteit :</p> <p>Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de B.U.tgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-atteest - referentiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure <p>Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.</p> <p>Betreft : rechte hardstenen molgoot 400 x 125 mm met holling van 40mm diepte</p> <p>In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug.</p> <p>Gerekend wordt met ca. 0,065 m3/m1.</p>			
255140	831399		<p>Aanbrengen hardstenen molgoot afm. 400x125 mm</p> <p>Betreft : molgoot in in bocht tpv Markt</p> <p>Molgoot, breedte 400mm, dikte 125mm met holling van 40mm diepte.</p> <p>Materiaal:</p> <p>Belgisch hardsteen, kleur donker blauw-grijs</p> <p>Afwerking : Gezaagd.</p> <p>Kwaliteit :</p> <p>Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de B.U.tgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-atteest - referentiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure <p>Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.</p> <p>Betreft : gebogen hardstenen molgoot 400 x 125 mm met holling van 40mm diepte</p> <p>R=10</p> <p>In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug.</p> <p>Gerekend wordt met ca. 0,065 m3/m1.</p>	m	10,80	V
				m3		220,00 L
						14,30 L
255150	831399		<p>Pasmaken van hardsteen banden.</p> <p>Betreft : hardstenen banden, aan te brengen volgens bestekspostnrs. 255110 en 255120</p> <p>Pasmaken d.m.v. stofvrij zagen.</p> <p>Vrijkomende, overtollige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p>	m	10,00	V
255160	831399		<p>Pasmaken van hardsteen goten.</p> <p>Betreft : hardstenen goten, aan te brengen volgens bestekspostnrs. 255130 en 255140</p> <p>Pasmaken d.m.v. stofvrij zagen.</p> <p>Vrijkomende, overtollige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.</p>	m	20,00	V
255170	831399		<p>Voegvulling hardstenen banden.</p> <p>Betreft : aanbrengen compriband en kitwerk tussen de hardstenen banden, aan gebracht volgens bestekspostnrs. 255110 t/m 255140</p> <p>Gerekend met :</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			totale lengte van 245,60m					
			- compriband 1,20m / meter band	m			294,00	L
			- kitwerk 1,20m / meter band	m			294,00	L
			Vrijkomende, overtollige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
2552			<u>Aanbrengen trottoirbanden 13/15</u>					
255210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	V		
			Betreft : het aanbrengen van trottoirbanden in de Burg. Janssenstraat en Luciastraat Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m.	m3			0,30	L
			Gerekend is met ca. 0,055 m3/m band					
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			5,00	L
			- rechte banden					
255220	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	4,00	V		
			Betreft : het pasmaken van trottoirbanden					
		9.	D.m.v. "stofvrij" zagen					
		.1.3.	Trottoirband 130/150 x 250 mm					
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen					
2553			<u>Aanbrengen strekse lagen</u>					
255310	831303		Aanbrengen molgoot.	m	1,50	V		
			Situering : langs rijweg tpv Markt					
			Betreft : het aanbrengen van strekse lagen tpv oversteekplaats					
		9.	Bestaand uit 12 streklagen					
		.1.	In straatlaag					
		.2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			90,00	L
			Type: vormbak;					
			Omschrijving: Terra Anthra B-DF90					
			Kwaliteit: A 4-12					
			Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm					
			Textuur: Bezand; zonder vellingkant					
			Gerekend wordt met: 60 stenen per m.					
			Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig					
		.3.	Afstrooien en invegen met zand gewassen brekerzand					
255320	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	345,00	V		
			Betreft : aanbrengen 2 strekse lagen langs trottoirbanden in de Raadhuistraat, Brugstraat en Molenstraat					
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen					
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			52,00	L
		.2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st			3.450,00	L
			Type: vormbak;					
			Omschrijving: Terra Anthra B-DF90					
			Kwaliteit: A 4-12					
			Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm					
			Textuur: Bezand; zonder vellingkant					
			Gerekend wordt met: 10 stenen per m.					
			Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig					
2554			<u>Aanbrengen inritbanden</u>					
255410	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	36,60	V		
			Betreft : het aanbrengen van inritbanden in					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			bandenlijn			
			Situering : tpv Raadhuisstraat met Marktstraat en Raadhuisstraat met gemeentehuis			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m.	m3		3,11 L
			Gerekend is met ca. 0,085 m3/m band			
		.3.	Profiel 650 x 200 x 500 mm			
		.3.	Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st		112,00 L
		.9.	Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st		5,00 L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st		5,00 L
255420	831399		Aanbr. trottoirbanden 18/20 - hoekblok	st	2,00 V	
			Betreft : het aanbrengen van trottoirband langs rijweg Raadhuispark tbv inrit			
			Incl. het "uitkassen" van de fundering.			
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m.			
			Profiel 180/200 x 250 mm	st		2,00 L
			- hoekblok R=0,45 m, 90 graden			
255430	831303		Aanbrengen molgoot.	m	6,00 V	
			Situering : langs rijweg Raadhuispark			
			Betreft : het aanbrengen van strekselagen tpv inrit			
		9.	Bestaand uit 7 streklagen			
		.9.	Stellen in de beton (C12/15), dikte ten minste 0,10 m	m3		0,30 L
			Gerekend met ca. 0,03 m3/m1			
		.2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st		210,00 L
			Type: vormbak;			
			Omschrijving: Terra Anthra B-DF90			
			Kwaliteit: A 4-12			
			Afmetingen: 206 x 67 x 90 mm			
			Textuur: Bezaand; zonder vellingkant			
			Gerekend wordt met: 35 stenen per m.			
			Leverancier: Bylandt of gelijkwaardig			
		.3	Afstrooien en invegen met zand gewassen brekerzand			
2555			<u>Aanbrengen trottoirbanden 38/40</u>			
255510	831399		Aanbrengen hardstenen band 38/40 - recht	m	260,00 V	
			Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden langs weerszijden Burg. Janssenstraat			
			Incl. het "uitkassen" van de fundering.			
			Materiaal:			
			Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs			
			Afwerking : Gezaagd.			
			Kwaliteit :			
			Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer:			
			- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning			
			- een Oorsprongs-atteest			
			- referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen			
			- tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure			
			Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.			
			Betreft : rechte banden 380/400 x 240mm.	m		260,00 L
			met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde			
			In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug.	m3		22,10 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
255520	831399	.	Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.					
		.						
		.	Aanbrengen hardstenen band 38/40 - bocht	m	74,65	V		
		.	Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden					
		.	langs weerszijden Burg. Janssenstraat					
		.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		.	Materiaal:					
		.	Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs					
		.	Afwerking : Gezaagd.					
		.	Kwaliteit :					
		.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de					
		.	opdrachtnemer:					
		.	- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr					
		.	07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor					
255530	831399	.	alle banken van ontginning					
		.	- een Oorsprongs-attest					
		.	- referantiemonsters van de te leveren hardsteen					
		.	elementen					
		.	- tevens kan een keuring in de groeve deel uit					
		.	maken van de acceptatieprocedure					
		.	Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6					
		.	te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.					
		.	Betreft : bocht banden 380/400 x 240mm.	m			74,65	L
		.	met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde					
		.	- R=1, R=2, R=3, R=4, R=6 R=8, R=10 en R=15					
		.	In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			6,30	L
		.	steunrug.					
		.	Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.					
255540	831399	.	Aanbrengen hardstenen band 38/40 - verlaagd	m	38,00	V		
		.	Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden					
		.	langs weerszijden Burg. Janssenstraat					
		.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		.	Materiaal:					
		.	Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs					
		.	Afwerking : Gezaagd.					
		.	Kwaliteit :					
		.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de					
		.	opdrachtnemer:					
		.	- een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr					
		.	07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor					
		.	alle banken van ontginning					
		.	- een Oorsprongs-attest					
255540	831399	.	- referantiemonsters van de te leveren hardsteen					
		.	elementen					
		.	- tevens kan een keuring in de groeve deel uit					
		.	maken van de acceptatieprocedure					
		.	Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6					
		.	te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.					
		.	Betreft : verlaagde banden 380/400 x 240mm.	m			38,00	I
		.	met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde					
		.	- Tussenstuk afm. 400 x 200 mm	st			21,00	L
		.	- eindstuk links afm. 380/400x240 naar 400x200	st			8,00	L
		.	- eindstuk recht afm. 400x200 naar 380/400x240	st			9,00	L
		.	In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			3,20	L
		.	steunrug.					
		.	Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.					
255540	831399	.	Aanbrengen hardstenen band 38/40 - hoekstuk	m	2,00	V		
		.	Betreft : het aanbrengen van hardstenenbanden					
		.	langs weerszijden Burg. Janssenstraat					
		.	Incl. het "uitkassen" van de fundering.					
		.	Materiaal:					
		.	Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs					
		.	Afwerking : Gezaagd.					
		.	Kwaliteit :					
		.	Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : hoekstuk behorende bij profiel 380/400 x 240mm. - hoekstuk 90° uitw. met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	m3		0,20 L
255550	831399		Aanbr hardstenen verloopband band 38/40 - 13/15 Betreft : het aanbrengen van hardstenen verloopbanden in de Luciastraat. Incl. het "uitkassen" van de fundering. Materiaal: Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs Afwerking : Gezaagd. Kwaliteit : Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6 te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig. Betreft : verloopband Profiel 380/400 x 240 mm naar 130/150 x 250 mm - links - rechts met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met steunrug. Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.	m	4,00 V	
				st		2,00 L
				st		2,00 L
				m3		0,30 L
255560	831399		Aanbr hardstenen verloopband band 38/40 - 18/20 Betreft : het aanbrengen van hardstenen verloopbanden in de Burg. Janssenstraat Incl. het "uitkassen" van de fundering. Materiaal: Belgische hardsteen, kleur donker blauw-grijs Afwerking : Gezaagd. Kwaliteit : Vooraf aan de bestelling/levering verstrekt de opdrachtnemer: - een geldig ATG-Kwaliteitscertificaat met Nr 07/H724, welke is verkregen van de BUTgb voor alle banken van ontginning - een Oorsprongs-attest - referantiemonsters van de te leveren hardsteen elementen - tevens kan een keuring in de groeve deel uit maken van de acceptatieprocedure Leverancier : Steenhouwerij Zederik, Hogewaard 6	m	2,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							te Tienhoven (ZH) of gelijkwaardig.				
							Betreft : verloopband				
							Profiel 380/400 x 240 mm naar 18020 x 250 mm				
							- links	st			1,00 L
							- rechts	st			1,00 L
							met minimaal facet bij hoeken aan de bovenzijde				
							In parelgrindbeton C12/15 aanbrengen met	m3			0,20 L
							steunrug.				
							Gerekend wordt met ca. 0,085 m3/m1.				
255570	831599						Pasmaken van hardsteen banden.	st	100,00	V	
							Betreft : hardstenen banden, aan te brengen				
							volgens bestekspostnrs. 255510 t/m 255560				
							Pasmaken d.m.v. stofvrij zagen.				
							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
							materialen				
255580	831599						Aanbrengen compriband en kitwerk	EUR		N	
							Betreft : aanbrengen compriband en kitwerk tussen				
							de hardstenen banden, aangebracht				
							volgens bestekspostnrs. 255510 t/m 255560				
							Gerekend totaal voor ca. 381 m				
							- compriband, 1,20m / meter band	m			458,00 L
							- kitwerk, 1,20m / meter band	m			458,00 L
							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
							materialen				
2556							<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
255610	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	24,00	V	
							Betreft : het aanbrengen van stootbanden in de				
							parkeervakken langs de Burg. Janssenstraat				
							Incl. het "uitkassen" van de fundering.				
							9. Profiel 200 x 180 mm	m			24,00 L
							- uitvoering 1x rond en 1x vlak				
							- kleur hardsteen				
2557							<u>Aanbrengen opsluitbanden 10x20</u>				
255710	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	14,00	V	
							Betreft : het aanbrengen van opsluitbanden langs				
							looppaden tpv Burg. Janssenstraat				
							6. In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			0,50 L
							voorzien van steunrug van beton (C12/15), dikte				
							ten minste 0,10 m.				
							Gerekend is met ca. 0,035 m3/m band				
							9. Langs de opsluitbanden 1 streklaag van				
							straatbaksteen aanbrengen				
							5. Profiel 100 x 200 mm	st			14,00 L
							- rechte band				
255720	831502						Pasmaken van betonbanden.	st	3,00	V	
							Betreft : het pasmaken van opsluitbanden				
							9. D.m.v. "stofvrij" zagen				
							2.5. Opsluitband 100 x 200 mm				
							2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
							materialen				
27							Inrichting en bebakening				
274							Straat- en wegmeubilair				
2741							<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
274120	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	26,00	V
		.	Situering : zie tekening			
		.	Exacte locatie op aanwijs van de directie			
		.	Betreft : RVV-verkeersborden			
		.	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, aangebracht volgens bestekspostnrs.			
		.	274210 t/m 274240 en/of bestaande lichtmasten			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
		.	- RVV-bord B04	st		1,00 L
		.	- RVV-bord C02	st		1,00 L
		.	- RVV-bord C03	st		2,00 L
		.	- RVV-bord D04	st		2,00 L
		.	- RVV-bord D06L	st		1,00 L
		.	- RVV-bord E01	st		7,00 L
		.	- RVV-bord E02	st		1,00 L
		.	- RVV-bord E06	st		1,00 L
		.	- RVV-bord E10zbh	st		4,00 L
		.	- RVV-bord E11ze	st		3,00 L
		.	- RVV-bord L02	st		2,00 L
		.	Voorzien van een dubbel omgezette rand			
		.9.	Diamondgrade, klasse III			
		.1	Langs een weg met gescheiden rijbanen			
274130	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00	V
		.	Situering : zie tekening			
		.	Exacte locatie op aanwijs van de directie			
		.	Betreft : RVV-onderborden			
		.	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, aangebracht volgens bestekspostnrs.			
		.	274210 t/m 274240 en/of bestaande lichtmasten			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
		.	Onderborden			
		.	- OV415	st		3,00 L
		.	- 0103	st		3,00 L
		.	- 0506	st		4,00 L
		.	Voorzien van een dubbel omgezette rand			
		.9.	Diamondgrade, klasse III			
		.1	Langs een weg met gescheiden rijbanen			
274140	321303	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	3,00	V
		.	Situering : zie tekening			
		.	Exacte locatie op aanwijs van de directie			
		.	Betreft : straatnaamborden			
		4.	In een bestrating			
		.3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)			
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I			
		.	- straatnaambord			
		.	Vrijgekomen uit depot volgens bestekspostnr. 218030			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
2742		.	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen</u>			
274210	321301	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	V
		.	Situering : tpv. nieuwe bebording			
		.	(tbv. bevestiging 1 bord)			
		.	Exacte locatie op aanwijs van de directie			
		.	Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te brengen verkeersborden			
		1.	In het maaiveld of bestrating			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			10,00 L
						
		. .3. . . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)				
						
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
274220	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	4,00 V		
		. . . . .	Situering : tpv. nieuwe bebording				
		. . . . .	(tbv. bevestiging 2 borden)				
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijs van de directie				
		. . . . .	Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te brengen verkeersborden				
		1.	In het maaiveld of bestrating				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			4,00 L
						
		. .4. . . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)				
						
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
274240	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	3,00 V		
		. . . . .	Situering : tpv. nieuwe bebording				
		. . . . .	(tbv. bevestiging 3 borden)				
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijs van de directie				
		. . . . .	Betreft : verkeersbordpalen t.b.v. nieuw aan te brengen verkeersborden				
		1.	In het maaiveld of bestrating				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			3,00 L
						
		. .8. . . .	Lengte 4,7 m				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
2743		. . . . .	<u>Aanbrengen meubilair</u>				
						
274310	619999	. . . . .	Aanbrengen vaste palen	st	10,00 V		
		. . . . .	Betreft : te plaatsen vaste palen tpv kruising Markt en Burg. Janssenstraat				
		. . . . .	incl het benodigde grondwerk.				
		. . . . .	Incl. het eventueel herstraten van de aanwezige bestrating.				
		. . . . .	Palen				
		. . . . .	- type vaste paal	st			10,00 L
		. . . . .	Afmeting: ø102 mm				
		. . . . .	RVS 316 mantel is geborsteld en de bovenzijde gepolijst..				
		. . . . .	Onder maaiveld, met betonvoet.				
		. . . . .	Leverancier Velopa of gelijkwaardig				
		. . . . .	Plaatsen conform opgave leverancier.				
2744		. . . . .	<u>Aanbrengen hekwerken</u>				
						
274440	610399	. . . . .	Aanbrengen plantsoenhekwerk	m	56,00 V		
		. . . . .	Situering : in de Burg. Janssenstraat				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen plantsoenhekwerk evenwijdig aan haakse parkeerplaatsen				
		. . . . .	Plantsoenhekwerk	m			56,00 L
		. . . . .	Lengte hekwerk, ca. 3,50 m	st			16,00 I
		. . . . .	Hoogte: 0,30 m boven maaiveld				
		. . . . .	Inclusief benodigd grondwerk				
		. . . . .	Incl. eindpalen.				
		. . . . .	Palen te lood aanbrengen.				
		. . . . .	Hekwerk thermisch verzinkt en groen gecoat				
279		. . . . .	Diversen - inrichting en bebakening				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
2791		. . . . .	<u>Aanbrengen markeringen</u>				
279110	320199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden tbv. aanbrengen markeringen	EUR		N	
		. . . . .	ten behoeve van aan te brengen markeringen				
		. . . . .	Betreft : het verrichten van alle benodigd				
		. . . . .	uitzetwerk en het aanbrengen van alle benodigde				
		. . . . .	hoofdverkenmerken ten behoeve van alle aan te				
		. . . . .	brengen markeringen zoals benoemd in				
		. . . . .	bestekspostnr. 279120				
279120	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	6,50	V	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen taludmarkering				
		2.	Overige markering, bestaande uit				
		. . . . .	- taludmarkering				
		. . . . .	Op een asfaltverharding				
		. . . . .	1. Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			48,75 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,5 kg/m2				
		. . . . .	1 Kleur markeringsmateriaal: wit				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8		. . . . .	Werken van algemene aard				
						
82		. . . . .	Ter beschikking stellen				
						
821		. . . . .	Ter beschikking stellen werknemers				
						
821120	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Betreft werkzaamheden onder aansturing en				
		. . . . .	verantwoordelijkheid van de aannemer.				
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer				
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de post				
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit				
		. . . . .	bestek.				
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep C				
		. . . . .	Vakman GWW / Grondwerker				
821220	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Betreft werkzaamheden onder aansturing en				
		. . . . .	verantwoordelijkheid van de aannemer.				
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer				
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de post				
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit				
		. . . . .	bestek.				
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep D				
		. . . . .	Straatmaker				
821320	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft werkzaamheden onder aansturing en				
		. . . . .	verantwoordelijkheid van de aannemer.				
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer				
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de post				
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit				
		. . . . .	bestek.				
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep DB				
		. . . . .	Uitzetter				
822		. . . . .	Ter beschikking stellen materieel				
						
822120	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	40,00	V	
		. . . . .	graafmachine.				
		. . . . .	Betreft werkzaamheden onder aansturing en				
		. . . . .	verantwoordelijkheid van de aannemer.				
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer				
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de post				
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit				
		. . . . .	bestek.				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		.9.	Betreft mobiele kraan				
822130	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	40,00	V	
		. . . . .	vrachtwagen met hefinstallatie				
		5.	Laadvermogen: ten minste 16 ton				
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting				
822240	611299	. . . . .	T.b.s. wegdekreiniger	uur	24,00	V	
		-----				
		. . . . .	Uitsluitend in te zetten op afroep directie				
		-----				
		. . . . .	Wegdekreiniger geschikt voor het reinigen van				
		. . . . .	alle typen asfalt, elementen- en beton-				
		. . . . .	verhardingen.				
		. . . . .	Voor het reinigen/vegen/opzuigen van straatvuil				
		. . . . .	en wegdek vervuild met grond.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
823			Voorzien van spuitbalk en/of rolbezem. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting.			
			Ter beschikking stellen keet / hulpmiddelen			
823120	610203		Gebruik van keet.	EUR		N
			----- Te plaatsen binnen het werktterrein, exacte locatie in overleg met en goedkeuring van de directie.			
			----- Inclusief het verzorgen van de nodige vergunningen en aanvragen aansluitingen.			
			----- Directieverblijf voorzien van nutsaansluiting op water en elektriciteit.			
			Inventaris: verbanddoos type A, print-, kopieer- en scan-apparaat voor A4 en A3 papierformaat (incl. papier, toner e.d.), brandblusser, brandwerende (90 minuten) afsluitbare kluis kast met inhoud van 250 liter.			
			Alle verbruikskosten (zoals precario, waterschap- lasten, rioollasten e.d.) dienen in deze post te worden meegenomen.			
		1.	De keet aansluiten op de riolering			
		.4.	De keet heeft een grootte van ca. 30 m2, een kamer ca. 3 x 6 m en een kamer ca. 2 x 2 m, stoelen en tafels voor 6 personen, 1 afsluitbare (stalen) kast, 1 schrijfbureau met afsluitbare laden en kapstokken			
		.9.	Internetaansluiting (breedband) is vereist. Betreffende kosten (aanleg, abonnement, afsluiten) meenemen in deze post.			
		.1.	Een parkeerterrein met verharding, groot 50 m2			
		.1	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken			
88			Diverse werken van algemene aard			
880010	610199		Toepassen projectinformatiebord.	st	1,00	V
			Betreft: het leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een projectinformatiebord ten behoeve van projectpromotie.			
			Situering: op nader te bepalen locatie in overleg met de directie.			
			Periode: bord handhaven tot 2 maanden na oplevering van het werk.			
			Projectinformatiebord full color afmetingen 250 x 4,00 m in overleg met de opdrachtgever.	st		1,00 L
			Inclusief het ontwerp van het bord.			
			Het logo van de opdrachtgever en andere belanghebbenden wordt digitaal aangeleverd.			
			Voorafgaand aan het bestellen van het projectinformatiebord dient het ontwerp ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend.			
			de volgende zaken dienen minimaal op het projectinformatiebord te worden vermeld:			
			- projectgegevens;			
			- opdrachtgever;			
			- directie;			
			- aannemer;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		. . . . .	- logo's;				
		. . . . .	- url aanvullende informatie.				
		. . . . .	Projectinformatiebord bevestigen op een	st			1,00 L
		. . . . .	stormbestendige constructie ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Het bord dient door de aannemer verzekert te				
		. . . . .	zijn en de kosten voor het afkopen van het eigen				
		. . . . .	risico dient in de prijs per eenheid te zijn				
		. . . . .	inbegrepen.				
880120	619999	. . . . .	Arbo / V&G	EUR		N	
		. . . . .	Betreft de verplichtingen van de aannemer				
		. . . . .	voortkomend uit het Arbeidsomstandighedenbesluit				
		. . . . .	en paragraaf 01.19 in deel 3 van dit bestek.				
880140	610899	. . . . .	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : revisie van alle in het kader van dit				
		. . . . .	bestek aangelegde ondergrondse en bovengrondse				
		. . . . .	infrastructuur.				
		. . . . .	Revisie inmeten, verwerken en aanleveren conform				
		. . . . .	de bepalingen in artikel 01.33.03 en 01.33.04 in				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.				
		. . . . .	De digitale besteks- / detailtekeningen waarin de				
		. . . . .	revisie verwerkt moet worden zullen door of				
		. . . . .	namens de opdrachtgever ter beschikking worden				
		. . . . .	gesteld.				
880150	619999	. . . . .	KLIC-meldingen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het uitvoeren van alle voor het				
		. . . . .	uitvoering van het werk benodigde				
		. . . . .	KLIC-meldingen				
880160	610899	. . . . .	Extra coördinatie	EUR		N	
		. . . . .	Betreft extra coördinatie door de aannemer in de				
		. . . . .	uitvoering zoals aangegeven in artikel 01.11.02				
		. . . . .	in deel 3 van dit bestek.				
9		. . . . .	Staartposten				
91		. . . . .	Eenmalige kosten				
910010	610101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	t.b.v. werkzaamheden inrichten werkterrein(en)				
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
		. . . . .	parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
		. . . . .	kabels en leidingen.				
		. . . . .	Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	niet van toepassing				
910020	610102	. . . . .	Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	t.b.v. werkzaamheden opruimen werkterrein(en)				
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken				
		. . . . .	en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen				
		. . . . .	en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand				
		. . . . .	brengen van het werkterrein.				
		. 1.	Het werkterrein na ontruimen in de				
		. . . . .	oorspronkelijke toestand brengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
910120	610899	. . . . .	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N
		. . . . .	De aannemer dient de meldingen voor grond,			
		. . . . .	baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform			
		. . . . .	het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk).			
		. . . . .	Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van			
		. . . . .	grond, baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij			
		. . . . .	Meldpunt bodemkwaliteit:			
		. . . . .	https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/			
		. . . . .	Kopieën van Meldingsformulier Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit aan directie overhandigen			
910140	610899	. . . . .	Aanvullend onderzoek vrijk. asfalt	EUR		N
		. . . . .	Bij het bestek zijn door de opdrachtgever de			
		. . . . .	benodigde onderzoeksgegevens betreffende de			
		. . . . .	hoedanigheid van het vrijkomend asfalt toegevoegd.			
		. . . . .	Indien het uitgevoerde onderzoek naar teervrij en			
		. . . . .	teerhoudend asfalt door de aannemer,			
		. . . . .	asfaltcentrale en/of ontvangende inrichting als			
		. . . . .	onvoldoende wordt beoordeeld, dient de aannemer			
		. . . . .	de extra boringen en onderzoeken uit te voeren.			
		. . . . .	Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een			
		. . . . .	laboratorium dat voor de betreffende			
		. . . . .	verrichingen op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17025			
		. . . . .	is geaccrediteerd door een nationale			
		. . . . .	accreditatie-instelling (Raad voor Accreditatie).			
		. . . . .	De betreffende kosten dienen bij inschrijving te			
		. . . . .	worden vermeld bij deze bestekpost.			
910210	610099	. . . . .	Afsluiten CAR - verzekering.	EUR		N
		. . . . .	Kosten t.b.v. het afsluiten van een CAR-			
		. . . . .	verzekering conform paragraaf 01.16.04 uit deel 3			
		. . . . .	van dit bestek.			
910220	619999	. . . . .	V&G	EUR		N
		. . . . .	De aannemer dient naast de wettelijke			
		. . . . .	V&G-verplichtingen ook de in paragraaf 01.19 van			
		. . . . .	deel 3 van dit bestek aangegeven werkzaamheden te			
		. . . . .	verrichten.			
		. . . . .	Dit betreft onder andere het digitaal melden van			
		. . . . .	het werk bij de inspectie SZW, zie artikel			
		. . . . .	01.19.05.			
910230	610899	. . . . .	Realiseren kwaliteit Beste Prijs Kwaliteit	EUR		N
		. . . . .	Verhouding (Beste PKV)			
		. . . . .	Betreft de kosten voor de realisatie bij de			
		. . . . .	uitvoering van de opdracht van de aangeboden			
		. . . . .	kwaliteit (meerwaarde) als onderdeel van de			
		. . . . .	Beste PKV-aanbesteding.			
9110		. . . . .	<u>EMVI Criteria</u>			
911010	619999	. . . . .	Bereikbaarheid en omleidingen	EUR		N
		. . . . .	Voor informatie,			
		. . . . .	zie Aanbestedingsleidraad			
911020	619999	. . . . .	Omgevingsmanagement	EUR		N
		. . . . .	Voor informatie,			
		. . . . .	zie Aanbestedingsleidraad			
911030	619999	. . . . .	Risicoanalyse en beheersmaatregelen	EUR		N
		. . . . .	Voor informatie,			
		. . . . .	zie Aanbestedingsleidraad			
95		. . . . .	Stelposten			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
950110	610501	. 1.	Stelpost. In de zin van par. 37, lid 3, 5 en 8 van de UAV Opslag 10% Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	50.000,00	V	
950320	610502	. .	Stelpost voor het melden van de afwijkende ligging van kabels en leidingen. Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake van het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen.	EUR	250,00	V	
950340	610503	. .	Stelpost voor het melden van een onbekend ondergronds net. Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake van het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net.	EUR	250,00	V	

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, in dit document aangeduid met '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 op de dag van aanbesteding luidt.

- De hoofdcode van een bestekspost in deel 2.2 van dit bestek verwijst naar de technische bepalingen van een hoofdstuk in deel 3 (een afspraak binnen de RAW-systematiek). Echter indien de technische bepalingen van het betreffende hoofdstuk in het bestek of de Standaard niet volledig zijn en het onderwerp niet eenduidig en herkenbaar is, is het bestek onverkort van toepassing en gelden ook de technische bepalingen van de overige hoofdstukken.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).

De Errata op de Standaard zijn gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

- 06 Verstreekte rsx-bestanden dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de opdrachtnemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

Indien van het bestek of een gedeelte daarvan, een gedrukte versie wordt verstrekt en het bestek ook in een automatisch leesbare versie wordt verstrekt, dient de door hem verstrekte gedrukte versie beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012 en van het in de inschrijvingsleidraad dan wel aankondiging vermelde aanbestedingsreglement.

De versie in automatisch leesbare vorm dient slechts als een hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

Indien van het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de door hem verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012 en van het in de inschrijvingsleidraad dan wel aankondiging vermelde aanbestedingsreglement.

De verstreekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

01 01 14 Wet arbeid vreemdelingen

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.

De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.

Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat 'de naleving van de Wav' wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag.

De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming)overeenkomsten.

Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid.

De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt.

De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen.

De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren.

Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.

Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake.

De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op

HFD PAR ART LID

eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete.

Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

01 01 15 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer dient tijdens de gehele looptijd van de onderhavige opdracht te blijven voldoen aan de eisen die in de aankondiging en in de voor inschrijving relevante stukken zijn vermeld.
Het niet geheel blijven voldoen aan één of meerdere van de bij de aanbesteding gestelde eisen kan grond zijn voor ontbinding van de overeenkomst.
- 02 Voor projecten die zijn aanbesteed met het gunningscriterium Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (Beste PKV) geldt:
De kwaliteit die de aannemer heeft aangeboden bij zijn inschrijving is integraal onderdeel van de opdracht.
Indien de opdrachtnemer op (onderdelen van) de kwaliteitscriteria die zijn gesteld in het kader van de aanbesteding van deze opdracht (Beste PKV-beoordeling) minder realiseert dan hij heeft aangeboden, zal een Beste PKV-sanctie worden opgelegd. Deze Beste PKV-sanctie is een korting ter grootte van anderhalf (1,5) maal de niet gerealiseerde kwaliteitswaarde, tenzij bij het betreffende gunningscriterium anders vermeld.
De omvang van de niet gerealiseerde kwaliteitswaarde wordt in redelijkheid bepaald door de opdrachtgever aan de hand van de voor dit betreffende onderdeel bij de Beste PKV-beoordeling behaalde kwaliteitswaarde (fictieve korting).
- 03 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
 - het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig zijn.
- 05 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan"
- 06 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 07 Werkterrein:
 1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
 6. De transportwegen behoeven voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie.
- 08 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 09 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 Weekrapport en termijnstaat

- 01 Overeenkomstig paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de directie de weekrapporten op. Daarnaast maakt zij ook de termijnstaten op, in afwijking van de Standaard art. 01.05.01 lid 02.

01 03 Social return

01 03 01 Social Return

- 01 Bij het voorliggende werk wil de opdrachtgever samen met de opdrachtnemer(s) haar maatschappelijke verantwoordelijkheid nemen bij het creëren van werkgelegenheid, opleiding en werkervaring aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Zo krijgen uitkeringsgerechtigden, in samenwerking met de gemeenten in de Westelijke Mijnstreek (Sittard-Geleen, Stein, Beek en Schinnen) mogelijkheden werkervaring op te doen, vakkennis op peil te houden en het

HFD PAR ART LID

kwalificatieniveau te verhogen. Een stageplaats en of participatieplaats behoort ook tot de mogelijkheden. Daarbij kan opdrachtnemer denken aan stages in de bouw, de groenvoorziening, de thuiszorg, de schoonmaak, de catering of de administratie. Uw stage of leerwerkbaan biedt werkzoekenden en/of leerlingen de kans (betaalde) werkervaring en kennis op te doen om zo door te stromen naar een betaalde baan.

Social Return wordt vormgegeven door inhouding van 5 % van de aannemingssom exclusief b.t.w.*, dan wel 7 % van de loonsom van de aanneemsom exclusief b.t.w.**. Dit laatste is van toepassing als de loonsom minder dan 30 % van de aanneemsom exclusief b.t.w. bedraagt. In de inschrijving dient de omvang van de 5% aanneemsom, dan wel de 7% van de loonsom in ieder geval reeds te worden vermeld in euro's

- 02 Middels zijn handtekening bij zijn inschrijving verklaart opdrachtnemer zich akkoord met de toepassing van onderhavige Social Return regeling.
- 03 De werkelijke invulling (hoeveel mensen, waar inzetten) wordt na de gunning in een plan van aanpak tussen de opdrachtnemer en onze regiofunctionaris Social Return overeengekomen. De functionaris Social Return maakt niet alleen het plan van aanpak, maar voert dit samen met de opdrachtnemer gedurende de uitvoering uit. Zij zal toezien op het feit dat werkzoekenden hun best doen op de werkplek en evt. consequenties hieraan verbinden voor zover nodig. Maar zij zal tevens er op toezien dat de social return inderdaad wordt toegepast volgens plan.
- 04 *Een rekenvoorbeeld: Stel dat de aanneemsom € 1.000.000,- is en de loonkosten € 900.000,- en de andere kosten € 100.000,-. In dit geval moet er vijf procent van de aanneemsom, dus € 50.000,-, besteed worden aan Social Return.
** Een rekenvoorbeeld: Stel dat de aanneemsom € 1.000.000,- is en de loonkosten € 200.000,- en de andere kosten € 800.000,-. In dit geval moet er zeven procent van de loonsom, dus € 4.000,-, besteed worden aan Social Return.
- 05 In het uiterste geval dat een opdrachtnemer geen aanbod kan formuleren binnen bovengenoemde opties, zal de gemeente vragen een bijdrage te doen ter waarde van 5% van de opdrachtwaarde in het Fonds Social Return.
- 06 Begrippenlijst Social Return

Social return:

Is het opnemen van sociale voorwaarden, eisen en wensen in inkoop- en aanbestedingstrajecten, zodat opdrachtnemers een bijdrage leveren aan de uitvoering van het Beekse beleid t.a.v. het bieden van werkgelegenheid, opleiding en ervaring aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

Vaststellen loonsom:

Voor het bepalen van het percentage van de aanneemsom dat door de inzet van werkzoekenden wordt gerealiseerd gelden de volgende uitgangspunten. De inschaling van de werkzoekende geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de werknemer elders wordt geplaatst - bij de andere werkgever. Voor leerwerkstages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn. Het gaat om de brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten van de werknemer.

Taakinhoud opdrachtnemer:

De opdrachtnemer spant zich in om het resultaat social return te bereiken. Zo zal hij, in samenwerking met de regiofunctionaris Social Return, zich moeten inspannen om kandidaten aan te leveren. Voorwaarde daarbij is dat de opdrachtnemer vanaf 7 dagen na ingang van de definitieve gunning tot en met de aanvang van het werk een planning opstelt voor het benodigde personeel en deze planning verstrekt aan de regiofunctionaris Social Return. Onder planning wordt verstaan een overzicht per wanneer de vacatures (stage) beschikbaar zijn inclusief een beschrijving van vacature-eisen en een eindplanning.

Taakinhoud regiofunctionaris Social Return:

Deze adviseert gemeentelijke inkopers en aanbesteders over hoe social return op te nemen in de aanbestedingen; ondersteunt bij het schrijven van bestekteksten; ondersteunt bij het beoordelen van de voorstellen voor social return in de offertes; adviseert opdrachtnemers over de invulling van social return; matcht aanbod werkzoekenden op de vraag; levert rapportages en monitort* contractueel gemaakte afspraken; onderzoekt uitbreidingsmogelijkheden in de toekomst; participeert in de Landelijke Kenniskring Social Return on Investment; is aanspreekpunt voor vragen;

* Zij ziet toe of werkzoekenden hun best doen op de werkplek en verbindt evt. consequenties hieraan (denk o.a. aan kortingen/boetes op uitkeringen); tevens ziet zij erop toe dat social return

HFD PAR ART LID

inderdaad wordt toegepast en verbindt evt. consequenties hieraan (zie verder onder 6 hieronder).

Leer-werk baan:

Opdrachtnemer/werkgever biedt een betaald dienstverband aan voor een aantal dagen per week en daarnaast volgt de kandidaat één dag per week een opleiding. Bijvoorbeeld:

- " de beroepsbegeleidende leerweg (BBL): meer dan 60% is werken in de praktijk;
- " de beroepsopleidende leerweg (BOL): meer school, minder werken in de praktijk;
- " een combinatie van BBL en BOL.

Stage:

Werkzoekende doet met behoud van de (bijstands)uitkering werkervaring op en leert vaardigheden binnen een bepaald vakgebied.

Participatieplaats:

Werkverband waarbij de werkzoekende werkritme en -ervaring in een bedrijf op doet. Kandidaten worden door onze regiofunctionaris Social Return en opdrachtnemer/werkgever intensief begeleid. De kandidaat is nog niet productief en er zijn geen loonkosten voor de opdrachtnemer/werkgever. De aangeboden plaats is voor maximaal twee jaar en moet additioneel zijn.

Opleidings- en of arbeidsservaringsproject:

Opleiding waarbij de kandidaat wordt opgeleid voor een specifiek beroep. Bij voorkeur wordt de opleiding gekoppeld aan een vacature binnen de organisatie van de opdrachtnemer.

W.S.W. gerechtigde: iemand die is geïndexeerd i.h.k.v. de Wet Sociale Werkvoorziening.

07 Uitvoering Social Return:

1. de doelgroep bestaat o.a. uit:
 - " werkloos werkzoekenden ongeacht de uitkeringssituatie (het betreft WWB-uitkeringsgerechtigden, WW-ers, WIA-ers, Nuggers/ANW);
 - " met werkloosheid bedreigde inwoners
 - " WSW-ers
 - " leerlingen in het kader van BOL/BBL/MBO of HBO opleidingen, met dien verstande dat op deze wijze maximaal 50% van de gecreëerde werkgelegenheid in gevuld kan worden.
2. de aannemer aan wie het werk definitief is gegund, verder te noemen opdrachtnemer, verplicht zich 5 % van de aanneemsom dan wel 7,5 % van de loonsom, in te zetten voor toepassing van Social Return. Direct na de gunning wordt invulling gegeven aan de Social Return door het aangaan van en het uitvoeren van een plan van aanpak. Vermeld plan van aanpak maakt onderdeel uit van het bestek.
3. opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ingang van de definitieve gunning contact op met Mevrouw Waleria van der Erf, telefoonnummer 06-21231629 of via mail waleria.vandererf@sittard-geleen.nl, van het "Schakelpunt Social Return Westelijke Mijnstreek" over de invulling van de in het kader van deze regeling te realiseren taakstelling; Opdrachtnemer stelt na overleg met het projectmanagement een planning op van de inzet van de doelgroep op dit project;
4. het schakelpunt Social Return Westelijke Mijnstreek kan bemiddelen en adviseren in de toeleiding van voor het werk in te schakelen werklozen.
De wijze waarop en de voorwaarden waaronder dit gebeurt zullen in nader overleg tussen opdrachtnemer en het schakelpunt Social Return Westelijke Mijnstreek worden vastgesteld.
Het staat opdrachtnemer uiteraard vrij om hierin zelf het voortouw te nemen;
5. opdrachtnemer verstrekt vierwekelijks een overzicht (format nader te bepalen) aan het Schakelpunt Social Return Westelijke Mijnstreek van de stand van zaken van de verloning in het kader van de opdracht.
6. A) Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen in het kader van deze regeling niet of niet volledig nakomt, vindt er een inhouding plaats op de aanneemsom ter hoogte van dat loonsomdeel dat ten onrechte niet verloond is aan de doelgroep* zoals boven omschreven.
B) Deze inhouding vindt niet plaats indien de opdrachtnemer aannemelijk kan maken, dat hem geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Een reden kan zijn dat het - ondanks aantoonbare pogingen van opdrachtnemer - niet is gelukt om acceptabele kandidaten voor de opdracht te selecteren. Dit is ter beoordeling aan de Regiofunctionaris Social Return i.c.m. Schakelpunt Social Return Westelijke Mijnstreek
C) Wanneer de opdrachtnemer Social Return niet (volledig) heeft gerealiseerd, zal de Matchingsunit schriftelijk en beargumenteerd aan opdrachtnemer en de contracterende dienst

HFD PAR ART LID

meedelen of dit wel of niet verwijtbaar is.

* Een voorbeeld om dit toe te lichten: Opdrachtnemer heeft een opdracht gegund gekregen van € 300.000. De voorwaarde Social Return betrof 5% van de aanneemsom, dus € 15.000. Bij de afrekening van de opdracht blijkt dat opdrachtnemer slechts € 10.000 loonkosten heeft besteed ten behoeve van Social Return. De opdrachtnemer ontvangt dan niet de € 5.000 niet gerealiseerde Social Return, ook niet wanneer de opdrachtnemer dit deel van het werk bijvoorbeeld door eigen personeel heeft laten uitvoeren.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 02 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij dit bestek gevoegd model.
De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

01 07 Zekerheidstelling

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
06 In aanvulling op artikel 01.08.01 lid 04 van de Standaard zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage RAW- systematiek" binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de opsteller van het bestek:
Sweco Nederland B.V.
t.a.v. de heer P.J.H.Janssen
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven

01 10 Vergunningen en ontheffingen

01 10 02 Algemeen

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering
- melding Arbeidsinspectie;
- meldingen Besluit Bodemkwaliteit.

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:
- verwijderen en aanbrengen lichtmasten door Ziut BV
- huisvuilinzameling (en plastic restafval) - RWM
- legen containers glas en kleding - RWM
- verplaatsen/vernieuwen laadpaal elektrische auto's - door derden -nader te bepalen-
02 Bij stagnatie als gevolg van archeologisch onderzoek kan een deel van het werk of het gehele werk worden stilgelegd door de directie.
Onderstaande kosten als gevolg van stagnatie worden vergoed:
* directe kosten van arbeid (indien NIET elders inzetbaar);
* materieel;
* aan- en afvoer materieel.
De aannemer dient de kosten als gevolg van stagnatie te beperken en afhankelijk van de verwachte duur dient de aannemer zorg te dragen voor de inzet van de werknemers, inclusief materieel, om deze binnen het werk of elders in te zetten.
03 Bij vondsten of waarnemingen van groot archeologisch belang (de archeologische waarde is potentieel behoudenswaardig), kan de directie UAV of de opdrachtgever in overleg met het Archeologisch Toezicht aanwijzingen geven waardoor verdere verstoring van de vondstlocatie wordt voorkomen. Met de opdrachtgever wordt overlegd hoe de graafwerkzaamheden op deze vondstlocatie tijdelijk anders georganiseerd kunnen worden. Uitgangspunt hierbij is dat archeologisch onderzoek niet zal leiden tot majeure vertragingen in de uitvoering. Of archeologische waarde al dan niet behoudenswaardig is, wordt vastgesteld door de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek.

HFD PAR ART LID

- 04 In afwijking van lid 04 van artikel 01.14.05 van de Standaard dient de milieuhygiënische verklaring uiterlijk een week voor de levering van de bouwstoffen schriftelijk aan de directie te worden verstrekt. Anders is het niet toegestaan de betreffende grond, baggerspecie of bouwstof te verwerken.

01 14 06 Keuring van bouwstoffen

- 01 In aanvulling op paragraaf 18 van de UAV en in afwijking van artikel 01.14.02 lid 01 van de Standaard is de directie bevoegd alle geleverde bouwstoffen zo spoedig mogelijk na aanvoer te keuren. Bij herkeuring en nader onderzoek is de directie tevens bevoegd de controle te doen plaats vinden na verwerking en verdichting van de bouwstof. Paragraaf 17 van de UAV blijft van toepassing. Dit geldt ook voor bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring en/of CE-markering worden geleverd.
- 02 Bouwstoffen welke door of namens de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen. De bedoelde keuringen vinden steekproefsgewijs plaats.
- 03 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
 - herkeuring;
 - aanvullend onderzoek;
 - nader onderzoek;
 - selecte keuringen.

01 14 08 Informatie-overdracht bouwstoffen

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm. Op elke afleveringsbon wordt ook het nummer van de betreffende CE-markering vermeld.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

01 14 09 Verwerken bouwstoffen - algemeen

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

01 14 10 Te leveren hout en houtproducten

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

HFD PAR ART LID

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
- Annex I: User Manual TPAC;
- Assessment matrix for system managers;
- Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 16 Verzekeringen

01 16 04 CAR-verzekering, af te sluiten door de aannemer

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 zal door de aannemer voor zijn rekening een Construction All Risks (CAR-) verzekering worden afgesloten, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen. De verschuldigde premie is voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
- a. Het werk tegen materiële beschadiging;
 - b. Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever ;
 - c. Eigendommen van de bouwdirectie en personeel;
 - d. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
- De dekking voor alle rubrieken zijn primair dekkend van aard voor alle verzekerde partijen op de polis. Dekking omvat gedurende de bouw- en onderhoudstermijn van de polis dekking voor schade door zowel uitvoeringsfouten, van buiten komende onheilen en ontwerp en of constructiefouten (gedurende de onderhoudstermijn behoeft er geen voor van buiten komende onheilen dekking aanwezig te zijn).
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis, voor de in lid 2 vermelde rubrieken, moeten minimaal bedragen:
- a. Het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
 - b. € 500.000,-
 - c. € 25.000,-
 - d. € 1.250.000,-
- Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-.
- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. Schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loadsen en machines;
 - b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 06 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is.
- 07 Een kopie van de polis wordt aan het gewaarmerkte bestek gehecht en is voor alle verzekerde partijen beschikbaar.
- 08 Het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te

HFD PAR ART LID

zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.

Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.

- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 **Vrijgekomen materialen**

01 17 02 **Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen**

- 02 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die waarvan de aannemer eigenaar wordt, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
 - bij grond : voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast;
 - bij hout: gewolmaniseerd hout (CC of CCA-hout) dat vervoerd moet worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.

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

- 04 Vrijgekomen materialen, zoals afgekeurde betonproducten en straatbakstenen, waarvan de aannemer eigenaar wordt, en die eventueel na bewerking geschikt zijn voor hergebruik, moeten legaal worden afgevoerd en verwerkt. De aannemer is vrij in het (gedeeltelijk) legaal verhandelen of direct hergebruiken van de materialen in een ander werk. Als de aannemer deze materialen niet legaal kan hergebruiken of verhandelen, dan dient zij de materialen overeenkomstig artikel 01.17.06 van de Standaard te vervoeren en af te leveren. De aannemer levert de directie het bewijs van acceptatie door de legale koper / innemer / verwerker.

01 17 07 **Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

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

01 17 08 **Bewijs van ontvangst**

- 01 Aanvullend op lid 01 van artikel 01.17.08 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een verklaring van de ontvangende inrichting waarin de inrichting verklaart dat de uit het werk vrijgekomen teerhoudend materiaal (met vermelding project en hoeveelheid) door hem thermisch zal worden gereinigd.

01 17 10 **PVC, PE en PP**

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van buizen & hulpstukken en dakgoten & hulpstukken van PVC, PE en PP ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren naar een erkend verwerker met gebruikmaking van het door Bureau Leiding gecoördineerde landelijke Buis Inzamel Systeem (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
 - BureauLeiding
Bezoekadres: Loire 150, 2491 AK Den Haag
Postadres: Postbus 152, 2260 AD Leidschendam
Tel.: 070 4440 650
Fax: 070 4440 661
E-mail: info@bureauleiding.nl

HFD PAR ART LID

website: www.bureauleiding.nl**01 18 Bescherming te handhaven vegetatie****01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard geldt dat het verwijderen van wortels (met een dikte van maximaal 50 mm) geschiedt door de wortels recht af te zagen of te knippen.
- 06 De werkzaamheden uitvoeren conform de voorschriften voor de bescherming van bomen (poster 'Boombescherming op bouwlocaties, meest recente uitgave Stadswerk). Deze dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn.
- 07 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 08 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 09 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.
- 10 Indien de aannemer zich niet houdt aan besteksbepalingen, werkafspraken, aanwijzingen van de directie of uitvoeringsvoorwaarden ten aanzien van werkzaamheden of opslag onder de kroonprojectie van te handhaven bomen, kan een korting op de aannemingssom worden toegepast van € 500,00 (exclusief btw) per keer, zonder dat een ingebrekestelling nodig is en onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 Zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie of tenzij elders in het bestek anders vermeld, is machinaal graven in de wortelzone (minimaal binnen de kroonprojectie van de boom) niet toegestaan.
- 03 Een bouwput of sleuf in de nabijheid van bomen mag niet lang open liggen. Aan het einde van iedere werkdag dienen de wortels van de bomen en beplantingen te worden afgedekt, zodanig dat uitdroging wordt voorkomen. Bij droogte of vorst open sleuven aan de boomzijde direct afschermen.
- 04 Het opnemen van bestratingsmaterialen bij te handhaven beplanting dient zodanig uitgevoerd te worden dat het wortelstelsel van de beplanting niet wordt beschadigd. Uitvoering van werkzaamheden in handkracht wordt hierbij als een normale schadevoorkomende / schadebeperkende maatregel beschouwd.

01 18 03 Melden van schade

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard meldt de aannemer ook schade aan verankering, groeiplaats, infiltratie- c.q. beluchtingsdrainage.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 02 Artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard vervalt.
- 04 De inhoud van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt gewijzigd in:
De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
- de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW.
- De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 Alle kosten betreffende arbeidsomstandigheden en veiligheid & gezondheid voor dit werk dienen te zijn inbegrepen in de inschrijvingssom.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van de volgende werkzaamheden opgedragen:

HFD PAR ART LID

- verleggen en aanleggen kabels, leidingen en openbare verlichting van nutsbedrijven

01 19 05 Melding

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde melding dient, voor de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, digitaal door de aannemer te geschieden op de website van de Inspectie SZW / contact / melden en aanvragen / bouwwerk. De aannemer verstrekt een afschrift van de melding aan de directie. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande melding, zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bouwvergaderingen een frequentie hebben van 1 x per 2 weken. De aannemer of diens gemachtigde dient bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens

01 33 01 Procedure

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek vermelde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens, tenzij daarbij specifiek andere bepalingen zijn vermeld.
- 02 Van alle door de aannemer aan te leveren gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van het betreffende onderdeel indienen.
- 03 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens steeds in 3-voud ter goedkeuring indienen, waarvan 1 exemplaar gewaarmerkt door de directie teruggezonden zal worden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw in 3-voud indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 4 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens in 3-voud indienen.
- 06 Het indienen van tekeningen en berekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende tekeningen en berekeningen en overige gegevens. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde tekeningen en berekeningen.
- 07 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

01 33 02 Berekeningen - algemeen

- 01 Berekeningen logisch en overzichtelijk opstellen en voorzien van een toelichting waaruit de gehanteerde uitgangspunten, randvoorwaarden en voorschriften blijken.
- 02 Met behulp van de computer gemaakte berekeningen voorzien van een toelichting waaruit blijkt op welke mechanicaprincipes en rekenmodellen het toegepaste computerprogramma berust. Bij de berekeningen een overzicht toevoegen met de relevante invoergegevens.

01 33 03 Tekeningen - algemeen

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in #DWG-formaat #DXF-formaat #DGN-formaat en in Rijksdriehoekskoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend.
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.

HFD PAR ART LID

03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:

- situaties 1:100, 1:200, 1:500 of 1:1000;
- dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;
- details: 1:5, 1:10 of 1:20.

Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen.

04 Indien van toepassing tekeningen en berekeningen voorzien van verwijzingen naar de bijbehorende berekeningen respectievelijk bijbehorende tekeningen.

01 33 04 Revisietekeningen

01 Indien in deel 2.2 aangegeven vervaardigd de aannemer revisietekeningen van de door hem aangelegde ondergrondse infrastructuur.

Op de tekeningen minimaal aangeven:

- naam opdrachtgever;
- straat- en wijknaam;

Riolering:

- diameter, lengte, kleur en materiaal van de hoofdleidingen;
- hoogteligging t.o.v. N.A.P. van de hoofdleidingen (b.o.b.)*;
- tracé van de hoofdleidingen (in RD-stelsel)*;
- diameter, materiaal en gebruikte hulpstukken inlaten*;
- plaats van de inlaten (in RD-stelsel)*;
- diameter, kleur, materiaal en gebruikte hulpstukken uitleggers*;
- hoogteligging t.o.v. N.A.P. van de hoofdleidingen en uitleggers (b.o.b.)*;
- tracé van de uitleggers (in RD-stelsel)*;
- inwendige afmetingen en materiaal van de putten;
- hoogteligging putdeksel t.o.v. N.A.P.;
- plaats van de putten (in RD-stelsel);
- plaats van de kolken (in RD-stelsel);
- diameter, lengte gevulde riolering;
- plaats vervallen 'gepulde' controleputten (in RD-stelsel);

Mantelbuizen:

- diameter, kleur en materiaal mantelbuizen*;
- hoogteligging t.o.v. N.A.P. van de mantelbuizen (b.o.b.)*;
- tracé van de mantelbuizen (in RD-stelsel)*;

Overige kabels en leidingen:

- gegevens, materiaal en gebruikte hulpstukken overige kabels en leidingen*;
- tracé van de overige kabels en leidingen (in RD-stelsel)*.

Voor de met * aangeduide onderdelen geldt dat, indien na aanvulling van de sleuf deze gegevens niet naspeurbaar zijn, deze informatie voorafgaande aan het aanvullen van de sleuf dient te zijn verzameld. Indien de aannemer dit nalaat, kan per geval een korting worden toegepast van € 500,00, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Indien in deel 2.2 aangegeven vervaardigde de aannemer revisietekeningen van de door hem aangelegde bovengrondse infrastructuur.

Op de tekeningen minimaal aangeven:

- naam opdrachtgever;
- straat- en wijknaam;
- plaats verhardingsvlakken (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van materiaal (afmeting, kleur en verhardingstype);
- hoogteligging verhardingsvlakken t.o.v. N.A.P., voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen;
- plaats inrichtingselementen (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van type en materiaal (bijvoorbeeld stalen lichtmast, betonnen afzetpaal);
- plaats groenvakken en bomen (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen.

03 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.

04 Minimaal 3 weken voor opnemings van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeelt binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.

05 Indien de revisietekeningen niet op tijd worden ingediend of niet voldoen aan het gestelde in het

HFD PAR ART LID

bestek kan een korting worden toegepast van € 50.000,00, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 06 Niet eerder dan na goedkeuring door de directie van de door de aannemer aangeleverde revisiegegevens komt het werk in aanmerking voor oplevering, dit onverminderd het recht van de opdrachtgever om de in het bestek vermelde kortingen te verbeuren.
- 07 Het indienen van revisietekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende revisietekeningen. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde revisietekeningen.

22 Grondwerken

22 02 Eisen en uitvoering - Grondwerken, algemeen

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

- 01 Lid 01 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.
- 02 Lid 02 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.
- 03 Lid 03 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.
- 04 Lid 04 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.
- 05 In afwijking van lid 05 van artikel 22.02.07 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in ophoging of aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96 % bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 05 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.
- 06 In afwijking van lid 06 van artikel 22.02.07 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed of aanvulling is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 06 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.
- 07 In afwijking van proef 3 van de Standaard wordt de verdichtingsgraad bepaald per meetvak van circa 1.000 m². De oppervlakte van het meetvak wordt bepaald aan de hand van het oppervlak van de bovenste verhardingslaag. Per meetvak wordt van één aselekt, door of namens de directie, gekozen locatie de verdichtingsgraad bepaald. Indien de verdichtingsgraad van slechts één meetvak wordt bepaald, dan wordt minimaal van twee monsters de verdichtingsgraad bepaald. De verdichtingsgraad wordt bepaald door middel van de steekringmethode (proef 6) of de nucleaire methode (proef 8). Van ieder meetpunt wordt voldoende materiaal voor de bepaling van een maximale proctordichtheid (proef 9) en eventueel voor de bepaling van het vochtgehalte in situ verzameld. Visueel wordt beoordeeld of het zand van dezelfde soort c.q. oorsprong is. Indien het zand van eenzelfde soort c.q. oorsprong is wordt de maximale proctordichtheid bepaald van de locatie waar de laagste droge dichtheid in situ is gemeten.

Indien het verschil in droge dichtheid in situ meer dan 50 kg/m³ bedraagt, wordt ook de MPD van de locatie met de hoogste droge dichtheid in situ bepaald. De verdichtingsgraad van de overige meetpunten wordt bepaald ten opzichte van het gemiddelde van de twee uitgewerkte MPD's. Indien de verdichtingsgraad van een meetpunt groter is dan 105% wordt een extra MPD van dit meetpunt bepaald. Als bij de visuele beoordeling wordt geconcludeerd dat er zand van verschillende oorsprong c.q. soort zand is verwerkt, dient de bovenstaande procedure voor het bepalen van het aantal MPD's per zandsoort (oorsprong) toegepast te worden.

22 04 Risicoverdeling en garanties - Grondwerken, algemeen

22 04 03 Zand van verschillende herkomst

- 01 Indien zand van verschillende herkomst wordt geleverd, de zanden op duidelijk onderscheiden plaatsen verwerken en de herkomst, de plaats van verwerking en de hoeveelheid van de afzonderlijke zanden vastleggen. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

22 06 Bouwstoffen - Grondwerken, algemeen

22 06 10 Milieu-eisen

- 01 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm dienen door de aannemer te worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer.

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 02 Eisen en uitvoering - Sleuf- en sleufloze technieken

HFD PAR ART LID

24 02 04 Verdichtingsgraad van zand in grondverbetering

- 01 Indien de grondverbetering is gelegen beneden het oppervlak van een wegdek dan gelden in afwijking van lid 01 van artikel 24.02.04 van de Standaard de eisen en bepalingen zoals opgenomen in de leden 01, 02 en 03 van artikel 24.02.05 van deel 3 van dit bestek.

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 24.02.05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in aanvulling of grondverbetering is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96 % bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 01 van artikel 24.02.05 van de Standaard vervalt.
- 02 In afwijking van lid 02 van artikel 24.02.05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed of aanvulling of grondverbetering is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 02 van artikel 24.02.05 van de Standaard vervalt.
- 03 In afwijking van proef 3 van de Standaard wordt de verdichtingsgraad bepaald per meetvak van 100 strekkende meter sleuflengte. Per meetvak wordt van één aselekt, door of namens de directie, gekozen locatie de verdichtingsgraad bepaald. Indien de verdichtingsgraad van slechts één meetvak wordt bepaald, dan wordt minimaal van twee monsters de verdichtingsgraad bepaald. De verdichtingsgraad wordt bepaald door middel van de steekringmethode (proef 6) of de nucleaire methode (proef 8). Van ieder meetpunt wordt de voldoende materiaal voor de bepaling van een maximale proctordichtheid (proef 9) en eventueel voor de bepaling van het vochtgehalte in situ verzameld. Visueel wordt beoordeeld of het zand van dezelfde soort c.q. oorsprong is. Indien het zand van eenzelfde soort c.q. oorsprong is wordt de maximale proctordichtheid bepaald van de locatie waar de laagste droge dichtheid in situ is gemeten.

Indien het verschil in droge dichtheid in situ meer dan 50 kg/m³ bedraagt, wordt ook de MPD van de locatie met de hoogste droge dichtheid in situ bepaald. De verdichtingsgraad van de overige meetpunten wordt bepaald ten opzichte van het gemiddelde van de twee uitgewerkte MPD's. Indien de verdichtingsgraad van een meetpunt groter is dan 105% wordt een extra MPD van dit meetpunt bepaald. Als bij de visuele beoordeling wordt geconcludeerd dat er zand van verschillende oorsprong c.q. soort zand is verwerkt, dient de bovenstaande procedure voor het bepalen van het aantal MPD's per zandsort (oorsprong) toegepast te worden.

25 Riolering**25 01 Begrippen - Riolering****25 01 01 Algemeen**

- 01 In lid 01 sub b van artikel 25.01.01 van de Standaard voor "toegankelijk" te lezen "mantoegankelijk".

25 12 Eisen en uitvoering - Aanleg riolering**25 12 01 Riolaanleg: eisen aan het resultaat, algemeen**

- 01 Bij lid 01 van artikel 25.12.01 van de Standaard wordt voor de volledigheid opgemerkt dat hetgeen vermeld bij sub a en c, betekent dat het resultaat van deze toestandsaspecten moet voldoen aan klasse 2 (in plaats van klasse 1) overeenkomstig NEN 3399.
In afwijking van lid 01 van artikel 25.12.01 van de Standaard geldt voor de volgende normatieve toestandsaspect in de tabellen van de NEN 3399 de volgende omschrijving:
- BAJC verplaatste verbinding - hoekverdraaiing, tenzij de directie op basis van de rapportage en de omstandigheden concludeert dat klasse 5 is toegestaan.
- 08 Indien uit de inspectie blijkt, dat er toestandsaspecten voorkomen die niet voldoen aan de gestelde eisen, dan dienen deze door de aannemer te worden hersteld, waarbij geldt dat alle direct en indirect uit de herstelwerkzaamheden voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer zijn. De aannemer dient de wijze waarop hij de schade wil herstellen ter goedkeuring voor te leggen aan de directie alvorens hij met de herstelwerkzaamheden begint.
Na de herstelwerkzaamheden dient de aannemer op zijn kosten een her-inspectie uit te voeren van de gehele streng. De her-inspectie dient ter goedkeuring te worden aangeleverd aan de directie.
Het resultaat van de herstelmethode moet minimaal het kwaliteitsniveau hebben conform de eisen die vooraf aan de riolering zijn gesteld.
Indien deelreparaties worden uitgevoerd, dienen deze een minimale garantietermijn van 10 jaar te hebben.

25 12 05 Toepassen zettingsmof in PVC-standpijpen

- 01 Bij PVC hoofdleidingen, toepassen inlaten met ingebouwde zettingsring.

HFD PAR ART LID

Bij beton hoofdleidingen met PVC inlaten, toepassen van flexibele stroom T-stukken met ingebouwde zettingsmof.
De op te nemen zetting moet zijn 85 mm.

25 17 Meet- en verrekenmethoden - Aanleg riolering

25 17 01 Riolaanleg: opleveringsinspectie

- 01 Aanvullend op lid 01 van artikel 25.17.01 van de Standaard wordt vermeld dat de inspectie en voorafgaande reiniging moet voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken (paragrafen beginnend met) 25.3 en 25.4 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Indien de in het bestek vermelde aan te brengen riolering uit meerdere strengen bestaat en de aannemer van plan is de riolering in meerdere fases te inspecteren, dan dient de aannemer een inspectieplan op te stellen ter goedkeuring van de directie.
In het inspectieplan dient de aannemer de toe te passen unieke strengnummering aan te geven. Het inspectieplan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan overeenkomstig de UAV 2012 paragraaf 26 lid 6.

25 17 06 Verrekening PVC hulpstukken

- 01 Voor de verrekening van het leveren en verwerken van PVC hulpstukken ten behoeve van kolk- en huisaansluitingen diameter 125 mm, wordt de volgende verrekening toegepast: Uitgangspunt hierbij is dat de aangebrachte lengte PVC, gemeten over het hart van het leidingsysteem, dus inclusief standpijpen en de werkende lengte van de hulpstukken, wordt verrekend via de betreffende bestekspost in deel 2.2 voor aanbrengen rechte buis. Die verrekenprijs is inclusief het grondwerk.
- Voor de toepassing van hulpstukken wordt een meerprijs, betaald en verrekend via de betreffende bestekspost in deel 2.2 voor aanbrengen hulpstukken. Om te voorkomen dat er voor elk mogelijk hulpstuk een aparte prijs moet worden overeengekomen wordt een prijs gevraagd voor een Standaard HulpStuk (SHS) en worden andere hulpstukken via een omrekenfactor betaald. Een T-stuk $\varnothing 125$ mm 90 graden 3 x mof is het SHS.
- Omrekening vindt plaats naar een Standaard HulpStuk (SHS) volgens onderstaande opgave van omrekenfactoren. De omrekenfactor is bepaald door de aankoopprijs van het hulpstuk (met maximaal aantal moffen) te vergelijken met de aankoopprijs van het standaardhulpstuk (SHS).

omrekenfactor naar SHS

- 1 deksel	= 0,1 x
- 1 bochtstuk 45 gr.	= 0,7 x
- 1 bochtstuk 90 gr.	= 0,9 x
- 1 flexibel bochtstuk 90 gr.	= 1,2 x
- 1 flexibel bochtstuk 90 gr. met ingebouwde zettingsmof (gebruik van dit hulpstuk vermijden; stroom T-stukken toepassen bij aansluiting op de standpijp)	= 2,4 x
- 1 T-stuk 45 gr.	= 1,2 x
- 1 T-stuk 90 gr.	= 1 x
- 1 T-stuk 160-125 mm	= 1,9 x
- 1 T-stuk 200-125 mm	= 3,6 x
- 1 flexibel stroom T-stuk 90g	= 1,7 x
- 1 flexibel stroom T-stuk 90 gr. met ingebouwde zettingsmof 85 mm	= 2 x
- 1 ontstopningsstuk met klemdeksel	= 1,3 x
- 1 ontstopningsstuk met stroomdeksel	= 1,6 x
- 1 zettingsmof	= 1,1 x
- 1 verloopstuk 160-125 mm	= 0,7 x
- 1 verloopstuk 125-80 mm	= 0,3 x
- 1 knevelinlaat	= 1,5 x
- 1 knevelinlaat met ingebouwde zettingsmof	= 1,7 x
- 1 betoninlaat met ingebouwde zettingsmof	= 2,3 x

In voorkomende gevallen geldt deze regeling ook voor $\varnothing 160$ mm hulpstukken. Echter, het T-stuk 160-125 mm, het T-stuk 200-125 mm en het verloop- T stuk blijven alleen voor $\varnothing 125$ mm van toepassing.

25 32 Eisen en uitvoering - Rioolreiniging

25 32 01 Rioolreiniging: eisen aan de uitvoering

- 02 Het reinigen van riolering dient uitgevoerd te worden conform de Beoordelingsrichtlijn BRL K10014.
- 03 Het reinigen van de riolering dient plaats te vinden met behulp van hogedruk-reinigingsapparatuur. Spoelwater en vaste stoffen dienen met behulp van een vacuümtankwagen te worden uitgezogen. Het reinigen zodanig uitvoeren, dat geen rioolslib, zand en delen beton, puin, hout, plastic enz. in het riool achterblijft. In het riool aanwezige materialen moeten worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

25 33 Informatie-overdracht - Rioolreiniging**25 33 05 Water voor rioolreiniging**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.33.05 van de Standaard:
Waar het spoelwater wordt onttrokken aan het oppervlaktewater en op welke inspectieputten van het moerriool het voor de reiniging gebruikt spoelwater mag worden geloost dient te worden bepaald in overleg met de directie.

25 34 Risicoverdeling en garanties - Rioolreiniging**25 34 02 Controle op de kwaliteit van rioolreiniging**

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 25.34.02 van de Standaard:
Als de rioolreiniging wordt uitgevoerd voorafgaand aan inspectiewerkzaamheden, zal de inspectie en daarmee de controle nog dezelfde dag plaatsvinden.

25 37 Meet- en verrekenmethoden - Rioolreiniging**25 37 01 Hoeveelheid vrijgekomen materiaal.**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.37.01 van de Standaard:
Verrekening van, bij reiniging vrijgekomen en afgevoerde hoeveelheden slib en zand geschied slechts na overlegging van stortbonnen waarop ten minste vermeld staat:
- bedrijfsnaam van de stort- c.q. verwerkingsinrichting;
 - omschrijving van het werk;
 - kenteken van het transportmiddel;
 - gestort gewicht, bepaald door voor- en naweging van het transportmiddel;
 - datum en tijdstip van de stort.

25 41 Begrippen - Rioolinspectie**25 41 01 Algemeen**

- 01 In lid 01 sub b van artikel 25.41.01 van de Standaard voor "toegankelijk" te lezen "mantoegankelijk".

25 42 Eisen en uitvoering - Rioolinspectie**25 42 02 Aanvullende eisen video-inspectie**

- 01 Het inspecteren van riolering dient uitgevoerd te worden conform de Beoordelingsrichtlijn BRL K10015
- 02 De riolering dient na het reinigen, ten behoeve van het inspecteren, droog gehouden te worden. Hiervoor dient gebruik te worden gemaakt van voldoende afsluiters. Indien nodig dient de zuigwagen, tijdens het inspecteren, het waterniveau in de riolering zo laag mogelijk te houden (bijzuigen).
- 03 Het reinigen en het inspecteren dient op dezelfde dag plaats te vinden. Indien na reiniging de inspectie op dezelfde dag niet lukt, moet het riool de volgende dag opnieuw gereinigd worden voorafgaand aan inspectie.
- 04 De inspectie dient uitgevoerd te worden met een kleuren tv-camera waarmee minimaal haaks op de wand gekeken kan worden.
- 05 In elke geïnspecteerde streng dient een hellingshoekmeting uitgevoerd te worden waarbij gebruik gemaakt dient te worden van de meest recente bob-gegevens van de begin- en eindput cq. de revisiegegevens van het aangelegd riool.
- 06 Het uitvoeren van de inspectie door middel van alleen de zogenaamde "fish-eye" lenstechniek is niet toegestaan.
- 07 In aanvulling op artikel 25.42.01 van de Standaard zijn de volgende uitgangspunten van toepassing:
- Bij het inspecteren dient ook, indien mogelijk, de eerste voeg (put- buisaansluiting) in beeld te worden gebracht. Dit geldt ook voor de beginput. Nadat de camera in het riool is gebracht, dient achteruit gereden te worden totdat de cameralens bij de put- buisaansluiting staat;
 - Alle gebreken met betrekking tot de inlaten dienen vermeld te worden bij de opmerkingen;
 - Bij infiltratie klasse 3 en hoger, van de inlaat, dient de locatie van de lekkage bepaald te worden (standpijp, afdekkapje, stootring enz.);
 - Alle controleputten dienen goed in beeld te worden gebracht.
- 08 Voor invoeren in het SUF bestand dient gebruik gemaakt te worden van de putnummering zoals is aangegeven op de tekeningen bij dit bestek.
- 09 De videobeelden en het SUF-bestand dienen op DVD of HD aangeleverd te worden.
- 10 De inspectieresultaten dienen in een analoog waarnemingenrapport opgenomen te worden.
- 11 Het inspectieteam dient te werken met dagrapporten waarop minimaal de volgende zaken dienen te worden genoteerd:
- de namen van de inspecteurs;
 - op en af werktijden;
 - geïnspecteerde lengte riolering;

HFD PAR ART LID

- eventuele bijzonderheden.

51 Groenvoorzieningen

51 02 Eisen en uitvoering - Groenvoorzieningen

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 04 Toevoegen aan artikel 51.02.01 lid 04 van de Standaard: Voorafgaand aan het spreiden van grond de eventuele aanwezige vegetatie stukmaken door middel van frezen.
- 06 Toevoegen aan artikel 51.02.01 lid 06 van de Standaard: Verkrumelde zoden bovenin het profiel verwerken.
- 09 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Grondwerk ten behoeve van plantvakken dient tot een diepte van 1,00 m schoon te worden opgeleverd. Grond dient vrij te zijn van vervuilingen zoals: wortels, puin, en ander materiaal. Grondwerk dient voor aanplant goedgekeurd te worden door de directie.
- 11 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken of anderszins nadelig is voor de ontwikkeling van de vegetatie, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken c.q. de uitvoeringswijze aan te passen zolang die omstandigheden voortduren.

51 02 05 Bemesten en grondstructuur verbeteren, algemeen

- 06 Bij verbetering met compost deze niet dieper verwerken dan 0,40 m onder het maaiveld.

51 02 06 Standplaats bomen in verharding verbeteren met bomenzand

- 02 Artikel 51.02.06 lid 02 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
Bomenzand mag tijdens verwerking een vochtgehalte van maximaal 18% hebben.
- 04 Aan lid 04 van artikel 51.02.06 van de Standaard toevoegen:
Bij het verdichten erop toezien dat ook de randen en de hoeken van het plantgat goed worden verdicht.
- 13 Op bomenzand niet meer dan 0,10 m zoet zand aanbrengen ten behoeve van aan te brengen verharding.
- 14 Onderin het plantgat mag zich binnen 4 uur na het graven geen water bevinden. Indien dit wel optreedt moet het gat tot 0,20 m boven het waterniveau worden opgevuld met grof humusloos zand (draineerzand).

51 02 10 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 51.02.10 van de Standaard geldt dat de aannemer in overleg met de directie de uitvoeringsvolgorde van de onderhoudswerkzaamheden bepaald.

51 06 Bouwstoffen - Groenvoorzieningen

51 06 02 Bodemverbeteraar

- 01 Lid 01 van artikel 51.06.01 van de Standaard aanvullen met "gemeten bij 25 graden Celsius".
- 03 Bodemverbeteraar moet bestaan uit groencompost (zonder bijmenging van gras- en rietachtige vegetatie), fractie 0-20.
- 04 Bodemverbeteraar dient te voldoen aan de eisen van klasse A zoals deze zijn gesteld in de laatste versie van de BRL keurcompost.
- 05 De biologische stabiliteit (NEN-EN 16087-1) moet kleiner zijn dan 5 mmol zuurstof per kg organische stof per uur.
- 06 Het chloridegehalte (g/l) moet kleiner zijn dan 3,5.
- 07 De bodemverbeteraar mag tijdens het verwerken geen hoger vochtgehalte dan 18% hebben.

51 06 03 Bomenzand

- 02 In aanvulling op lid 02 van artikel 51.06.03 van de Standaard geldt dat bij een zuurgraad van meer dan 6, het percentage CaCO₃ (proef 28) ten hoogste 2 mag bedragen.

51 07 Meet- en verrekenmethoden - Groenvoorzieningen

51 07 05 Hoeveelheidsbepaling geleverde bouwstoffen

- 01 Hetgeen vermeld in artikel 51.07.05 lid 01 van de Standaard geldt ook voor bomenzand.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering om ontsluiting van alle percelen in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en

HFD PAR ART LID

dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

62 12 07 **Materiaal van aannemer**

- 01 Indien elders in het bestek niet anders aangegeven, dienen de tijdelijke verkeersvoorzieningen te worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.

80 **Funderingslagen**

80 12 **Eisen en uitvoering - Verhardingslagen van steenmengsel**

80 12 01 **Uitvoering**

- 08 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet beschadigen.
- 09 Indien het steenmengsel in twee lagen wordt aangebracht, de reeds aangebrachte laag loswerken over een hoogte van ten minste 100 mm.
- 10 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 11 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan.
Grotere hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 12 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 13 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.

80 12 02 **Eisen gesteld aan het resultaat - Verhardingslagen van steenmengsel**

- 02 Lid 02 van artikel 80.12.02 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door dit lid 02:
De verdichtingsgraad van een wegfundering van steenmengsel bedraagt per monster ten minste 99%.
- 03 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige wegvak opnieuw verdichten.
- 04 De korrelverdeling van steenmengsels moet na verwerking, profilering en verdichting aan de eisen van leden 01 en 02 van artikel 80.16.01 van de Standaard voldoen.
- 05 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen.
Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1000 m² groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

80 16 **Bouwstoffen - Verhardingslagen van steenmengsel**

80 16 01 **Korrelverdeling van steenmengsel**

- 03 De zandfractie (met uitzondering van een eventueel van toepassing zijnde hydraulische slak) moet volledig afkomstig zijn uit het breekproces.
- 04 In steenmengsels mogen geen staalslakken op zeef C22,4 voorkomen. Onder staalslakken worden alle materialen gerekend die visueel worden herkend als mogelijke staalslakken en een droge dichtheid van meer dan 3000 kg/m³ hebben (NEN-EN 1097-6).

80 21 **Begrippen - Gebonden fundering**

80 21 01 **Gebonden fundering**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 80.21.01 van de Standaard geldt dat de in dit hoofdstuk (Hoofdstuk 80 van deel 3 van dit bestek) gestelde eisen aan gebonden asfaltgranulaat overeenkomstig van toepassing zijn op gebonden fundering en gebonden steenmengsel.

80 22 **Eisen en uitvoering - Gebonden fundering**

80 22 03 **Constructie met asfalt**

- 01 In lid 01 van artikel 80.22.03 van de Standaard voor "Binnen vier weken na" te lezen "Vier weken na".

80 22 04 **Bereiden en verwerken, gebonden asfaltgranulaat / steenmengsel**

- 04 In afwijking van lid 04 van artikel 80.22.04 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van gebonden asfaltgranulaat/steenmengsel ten minste 99% bedragen.
De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 04 van artikel 80.22.04 van de Standaard vervalt.
- 05 Het granulaat/steenmengsel dient binnen 2 uur na menging met cement te zijn verdicht.

80 22 05 **Bereiden en verwerken, zandcement**

- 03 In afwijking van lid 03 van artikel 80.22.05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van

HFD PAR ART LID

zandcement tenminste 98% bedragen.

De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 03 van artikel 80.22.05 van de Standaard vervalt.

04 De zandcement dient binnen 2 uur na menging met cement te zijn verdicht.

80 22 07 Eisen gesteld aan het resultaat

02 Lid 02 van artikel 80.22.07 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door dit lid 02: De druksterkte (proef 18) van proctorproefstukken bereid volgens artikel 80.27.01 van de Standaard en van deel 3 van dit bestek moet na 28 dagen tenminste 1,5 MPa bedragen.

81 Bitumineuze verhardingen

81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen

81 22 01 Hoogteligging

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

83 Elementenverhardingen

83 12 Eisen en uitvoering - Straatwerk

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

07 Het verwerken van gebroken stenen of tegels is niet toegestaan.

08 Bij aansluitingen bestaande bestratingen opnemen en vloeiend aansluitend herstraten.

09 Banden zuiver sluitend, strak onder lijn stellen en in bogen volgens vloeiende lijn verlopend.

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

08 Gootlagen van goottegels afmeting (l x b) 300 x 150 mm maximaal 30 mm kantelen ter verkrijging van afschot.

83 13 Informatie-overdracht - Straatwerk

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

03 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in lid 03 van artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:

a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':

1 Ruimte:

- beperking in werkruimte door: bebouwing en te handhaven bomen

2 Talud:

- geen beperking

3 Verband:

- molgoten, reststroken, aansluitingen, drempels, kantstenen

4 Materialen:

- hergebruik van oude tegels

- geen beperking

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:

- in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding

c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht vermelde leverancier(s); De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof

- niet van toepassing

Producent/leverancier

- niet van toepassing

d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:

- knip ligt in de Burg. Janssenstraat

83 14 Risicoverdeling en garanties - Straatwerk

HFD PAR ART LID

83 14 01 Garantie voegwerk

- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk voor een periode van 12 maanden.
- 02 Als de opdrachtgever de garantie inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

83 15 Bijbehorende verplichtingen - Straatwerk**83 15 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 83.15.01 van de Standaard geldt dat als in een bestekspost in deel 2.2 wordt aangegeven dat brekerzand gebruikt moet worden voor het afstrooien, inwassen of invegen van een bestrating, behoort bij het afstrooien, inwassen of invegen tevens het leveren van het benodigde brekerzand ten behoeve van het afstrooien met een hoeveelheid van ten hoogste 0,5 m3 per 100 m2 bestrating.
- 02 In aanvulling op lid 02 van artikel 83.15.01 van de Standaard het pasmaken van bestratingen uitvoeren door middel van een knipper met onafhankelijke messen.

BIJLAGE 1 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

Als separaat document bijgevoegd

BIJLAGE 2 MODELFORMULIER DECLARATIE

voor (opdrachtgever)

te

van (aannemer)

te

aannemer van het werk omschreven in bestek nr.: Sweco355268-1

van bovengenoemde opdrachtgever, Projectnr.: 355268

voor dee termijn van betaling

tot een bedrag van € (A) (in cijfers)

verhoogd met de
omzetbelasting 21% € (in cijfers)

totaal € (in cijfers)

De ondergetekende verklaart deze declaratie deugdelijk en
onvergolden tot een bedrag van

..... EURO (in letters)

en verzoekt dit bedrag als volgt te voldoen:

Specificatie termijnnummer -----

Bedragen excl. BTW

Totaal verwerkt van de aannemingssom
excl. overschrijdingen €

Totaal aan overschrijdingen €

Totaal verwerkt van de aannemingssom
incl. overschrijdingen €

Reeds eerder gedeclareerd bedrag €

In deze termijn te declareren €

Totaal extra declaraties €

Totaalbedrag v/d declaratie excl. BTW € (A)

.....
(plaats)

.....
(jaar)

.....
(maand)

.....
(dag)

.....
(ondertekening)

BIJLAGE 3 GRONDBALANS

Als separaat document bijgevoegd

BIJLAGE 4 ONDERZOEKSRAPPORTEN

Als separaat document bijgevoegd

BIJLAGE 5 VERLICHTINGSPLAN
Als separaat document bijgevoegd

BIJLAGE 6 PLAN VAN AANPAK ARCHEOLOGIE

Als separaat document bijgevoegd

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Inschrijvingsstaat	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
07 Fasering percelen in verband met bereikbaarheid	10
08 Gegevens betreffende uitzetwerk	10
09 Archeologische begeleiding	11
2.2 Nadere beschrijving	13
1 PERCEEL 1	17
10 Voorbereidende en opruimingswerk	17
103 Voorzieningen bereikbaarheid	17
104 Bescherming bestaande bomen	18
105 Opschonen terrein	19
1050 Schonen terrein	19
106 Tijdelijke afrasteringen	19
1060 Afrastering rondom sleuf	19
107 Bouwkundige vooropname	20
108 Engineering	20
11 Opruimingswerk	21
111 Opruimingswerk- leidingwerk	21
1111 Tijdelijke voorzieningen	21
1112 Reinigen vervallen rioleringen	21
1113 Verwijderen betonnen rioleringen	23
1114 Verwijderen buizen en hulpstukken - kunststof	23
1115 Verwijderen rioleringen - kolken	25
1116 Verwijderen rioleringen - putten en putranden	25
1117 Aanbrengen schildmuren	25
112 Vullen buiten werking gesteld riool	26
1121 Reinigen - vol te schuimen riolering	26
1122 Verwijderen putten en putranden	27
1123 Aanbrengen schildmuren	27
1124 Vullen buitenwerking gesteld riool	28
113 Opruimingswerk - asfaltverhardingen	29
1130 Verontr. aspecten en veiligheidsklassen	29
1131 Voorbereidende werkzaamheden	29
1133 Raadhuisstraat, Brugstraat en Molenstraat	29
1136 Afvoeren teervrije asfalt	30
114 Opruimingswerk - elementenverharding	30
1140 Verwijderen verhardingen - betonstraatstenen	30
1141 Verwijderen verhardingen - betontegels	31
1142 Verwijderen verhardingen - straatbakstenen	31
1143 Verwijderen verhardingen - natuursteen	32
115 Opruimingswerk - kantopsluitingen	32
1150 Verwijderen kantopsluiting - trottoirbanden	32
1151 Verwijderen kantopsluiting - opsluitbanden	32

1152	Verwijderen kantopsluiting - inritbanden	33
1153	Verwijderen kantopsluiting - strekse lagen	33
1154	Verwijderen traptreden	33
116	Opruimingswerk - funderingslagen	33
1161	Voorzieningen tbv veiligheidsklasse 1T	35
117	Opruimingswerk - groenvoorzieningen	36
1170	Verwijderen bomen	37
1171	Verwijderen haag.	37
1172	Verwijderen begroeiing	37
1173	Verwijderen vegetatie	38
118	Opruimingswerk - inrichting en bebakening	38
1180	Verwijderen terreininrichting - bebording	38
1181	Verwijderen verlichting	39
1182	Verwijderen terreininrichting - meubilair	40
1183	Verwijderen terreininrichting - muren	41
1184	Verwijderen terreininrichting - kunstwerk	41
1185	Verwijderen stalling	42
119	Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen	42
12	Grondwerken	43
121	Grond ontgraven	44
1210	Grond ontgraven - cunetten	44
1211	Grond ontgraven - uit terrein	45
1212	Grond ontgraven - sleuf hoofdriolering	46
1213	Grond ontgraven - sleuf aansluitingen	47
1214	Grond ontgraven uit terrein	48
122	Grond vervoeren	48
1220	Vervoeren naar depot	48
1221	Vervoeren naar verwerking	50
123	Grond verwerken	50
1230	Grond verwerken - sleuf hoofdriolering	50
1231	Grond verwerken - sleuf uitleggers	51
1232	Grond verwerken in cunet	52
1233	Grond verwerken in aanvulling	53
1234	Grond verwerken - in plantvakken	53
13	Leidingwerk	55
133	Aanbrengen leidingen van beton	55
1330	Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (HWA)	55
1331	Aanbrengen koper elementen - hoofdriool (HWA)	55
1332	Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (DWA)	56
1334	Maken inlaten	57
134	Aanbrengen leidingen van kunststof	57
1340	Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (HWA)	57
1341	Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (DWA)	58
1342	Aanbrengen PVC uitleggers	58
1343	Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 125 mm	59
1344	Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 160 mm	60
1345	Aanbrengen PVC hulpstukken tbv DWA ø 125 mm	60
1346	Aanbr. PVC hulpstukken tbv HWA huisaansluitingen	61
1347	Instort moffen	62
135	Aanbrengen putten, kolken en putranden	62
1350	Aanbrengen putten - hoofdriool (HWA)	63
1352	Aanbrengen putten - hoofdriool (DWA)	66
1353	Aanbrengen putrand met deksel	67
1354	Aansluiting op bestaande put	68
1355	Aanbrengen kolken	69
1356	Aanbrengen lijnontwatering	69
1357	Aanbrengen spindelschuiven	70
1359	Straatpotten op hoogte stellen	70
139	Reiniging, inspectie en revisie	70
1391	Reiniging rioleringen	70
1392	Rioolinspectie	72
14	Oever- en bouwwerken	73
146	Betonwerk - KEERWAND	73
1461	Bekisting tbv. randen en wanden	73
1462	Aanbrengen wapening	74
1463	Aanbrengen beton	75
1464	Bewaking aangebracht beton	76
1465	Afwerken ontkisten oppervlakken	76
15	Verhardingen	76
150	Wegfundering incl. semi-verharding	76

1500	Ongebonden fundering	76
1510	Gebonden fundering	77
153	Bitumineuze verharding	78
1531	Frezen aansluitingen	78
1532	Aanbrengen asfaltlagen	78
1533	Aanbrengen streetprint	79
154	Bestrating	80
1541	Aanbrengen straatbakstenen	80
1542	Aanbrengen betonstraatstenen	82
1543	Aanbrengen speciale stenen	82
1544	Herstraatwerkzaamheden	83
155	Kantopsluitingen	84
1551	Aanbrengen trottoirbanden 18/20	84
1552	Aanbrengen trottoirbanden 13/15	85
1553	Aanbrengen strekse lagen	86
1554	Aanbrengen inritbanden	87
1555	Aanbrengen hardstenen banden 38/40	87
1556	Aanbrengen stootbanden	91
1557	Aanbrengen opsluitbanden 10x20	91
16	Groenvoorzieningen	91
160	Vorbereidende werkzaamheden	91
1600	Grondbewerkingen	91
17	Inrichting en bebakening	92
174	Straat- en wegmeubilair	92
1741	Aanbrengen verkeersborden	92
1742	Aanbrengen verkeersbordpalen	93
1743	Aanbrengen meubilair	94
1744	Oplaadpunten	95
1745	Aanbrengen evenementenput	96
1746	Aanbrengen fietsenstalling	96
179	Diversen - inrichting en bebakening	97
1791	Aanbrengen markeringen	97
2	PERCEEL 2	99
20	Vorbereidende en opruimingswerk	99
203	Voorzieningen bereikbaarheid	99
204	Bescherming bestaande bomen	100
205	Opschonen terrein	101
2050	Schonen terrein - bij aanvang	101
206	Tijdelijke afrasteringen	101
2060	Afrastering rondom sleuf	101
207	Bouwkundige vooropname	102
208	Engineering	102
21	Opruimingswerk	102
211	Opruimingswerk- leidingwerk	102
2111	Tijdelijke voorzieningen	102
2112	Reinigen vervallen rioleringen	103
2113	Verwijderen betonnen rioleringen	104
2114	Verwijderen buizen en hulpstukken - kunststof	104
2115	Verwijderen rioleringen - kolken	105
2116	Verwijderen rioleringen - putten en putranden	105
212	Vullen buiten werking gesteld riool	106
2121	Reinigen - vol te schuimen riolering	106
2122	Verwijderen putten en putranden	107
2123	Aanbrengen schildmuren	108
2124	Vullen buitenwerking gesteld riool	108
213	Opruimingswerk - asfaltverhardingen	110
2130	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	110
2131	Vorbereidende werkzaamheden	110
2132	Achter de Kerk tot Burg. Janssenstraat	110
2133	Burg. Janssenstraat en Markt	111
2134	Luciastraat	111
2135	Afvoeren teerhoudend asfalt	112
2136	Afvoeren teervrije asfalt	112
214	Opruimingswerk - elementenverharding	112
2140	Verwijderen verhardingen - betonstraatstenen	112
2141	Verwijderen verhardingen - betontegels	113
2142	Verwijderen verhardingen - straatbakstenen	113
2143	Verwijderen verhardingen - natuursteen	114
215	Opruimingswerk - kantopsluitingen	114

2150	Verwijderen kantopsluiting - trottoirbanden	114
2151	Verwijderen kantopsluiting - opsluitbanden	114
2152	Verwijderen kantopsluiting - inritbanden	114
216	Opruimingswerk - funderingslagen	115
2161	Voorzieningen tbv veiligheidsklasse 1T	116
217	Opruimingswerk - groenvoorzieningen	118
218	Opruimingswerk - inrichting en bebakening	118
2180	Verwijderen terreininrichting - bebording	118
2181	Verwijderen verlichting	118
2182	Verwijderen terreininrichting - meubilair	119
219	Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen	119
22	Grondwerken	120
221	Grond ontgraven	120
2210	Grond ontgraven - cunetten	120
2212	Grond ontgraven - sleuf hoofdriolering	122
2213	Grond ontgraven - sleuf aansluitingen	123
222	Grond vervoeren	124
2220	Vervoeren naar depot	124
223	Grond verwerken	126
2230	Grond verwerken - sleuf hoofdriolering	127
2231	Grond verwerken - sleuf uitleggers	127
2232	Grond verwerken in cunet	128
2233	Grond verwerken - in plantvakken	129
23	Leidingwerk	129
233	Aanbrengen leidingen van beton	129
2330	Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (HWA)	129
2331	Aanbrengen kokerelementen - hoofdriool (HWA)	130
2332	Aanbrengen beton buizen - hoofdriool (DWA)	131
2333	Maken inlaten	131
234	Aanbrengen leidingen van kunststof	131
2340	Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (HWA)	131
2341	Aanbrengen kunststof buizen - hoofdriool (DWA)	132
2342	Aanbrengen PVC uitleggers	132
2343	Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 125 mm	133
2344	Aanbrengen PVC hulpstukken tbv HWA ø 160 mm	134
2345	Aanbrengen PVC hulpstukken tbv DWA ø 125 mm	135
2346	Aanbr. PVC hulpstukken tbv HWA huisaansluitingen	135
2347	Instort moffen	136
235	Aanbrengen putten, kolken en putranden	136
2350	Aanbrengen putten - hoofdriool (HWA)	136
2351	Aanbrengen putten - hoofdriool (DWA)	138
2352	Aanbrengen putrand met deksel	139
2353	Aansluiting op bestaande put	140
2354	Aanbrengen kolken	140
2357	Aanbrengen spindelschuiven	141
2359	Straatpotten op hoogte stellen	141
239	Reiniging, inspectie en revisie	141
2391	Reiniging rioleringen	141
2392	Rioolinspectie	143
25	Verhardingen	144
250	Wegfundering incl. semi-verharding	144
2500	Ongebonden fundering	144
2510	Gebonden fundering	145
253	Bitumineuze verharding	146
2531	Frezen aansluitingen	146
2532	Aanbrengen asfaltlagen	147
2533	Aanbrengen streetprint	147
254	Bestrating	148
2541	Aanbrengen straatbakstenen	148
2542	Aanbrengen betonstraatstenen	150
2543	Aanbrengen speciale stenen	150
2544	Herstraatwerkzaamheden	150
255	Kantopsluitingen	152
2551	Aanbrengen banden van hardsteen	152
2552	Aanbrengen trottoirbanden 13/15	154
2553	Aanbrengen strekse lagen	154
2554	Aanbrengen inritbanden	155
2555	Aanbrengen trottoirbanden 38/40	155
2556	Aanbrengen stootbanden	158
2557	Aanbrengen opsluitbanden 10x20	158

27	Inrichting en bebakening	158
274	Straat- en wegmeubilair	159
2741	Aanbrengen verkeersborden	159
2742	Aanbrengen verkeersbordpalen	159
2743	Aanbrengen meubilair	160
2744	Aanbrengen hekwerken	160
279	Diversen - inrichting en bebakening	161
2791	Aanbrengen markeringen	161
8	Werken van algemene aard	162
82	Ter beschikking stellen	162
821	Ter beschikking stellen werknemers	162
822	Ter beschikking stellen materieel	162
823	Ter beschikking stellen keet / hulpmiddelen	163
88	Diverse werken van algemene aard	163
9	Staartposten	164
91	Eenmalige kosten	164
9110	EMVI Criteria	165
95	Stelposten	165
3.	B e p a l i n g e n	167
01	Algemeen en administratief	169
01 01	Algemene bepalingen	169
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	170
01 03	Social return	170
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	173
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	173
01 07	Zekerheidstelling	173
01 08	Bijdragen	173
01 10	Vergunningen en ontheffingen	173
01 11	Verband met andere werken	173
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema en werkplan	174
01 14	Bouwstoffen	174
01 16	Verzekeringen	176
01 17	Vrijgekomen materialen	177
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	178
01 19	Arbeidsomstandigheden	178
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	179
01 23	Communicatie	179
01 33	Door de aannemer aan te leveren gegevens	179
22	Grondwerken	181
22 02	Eisen en uitvoering - Grondwerken, algemeen	181
22 04	Risicoverdeling en garanties - Grondwerken, algemeen	181
22 06	Bouwstoffen - Grondwerken, algemeen	181
24	Sleuf- en sleufloze technieken	181
24 02	Eisen en uitvoering - Sleuf- en sleufloze technieken	181
25	Riolering	182
25 01	Begrippen - Riolering	182
25 12	Eisen en uitvoering - Aanleg riolering	182
25 17	Meet- en verrekenmethoden - Aanleg riolering	183
25 32	Eisen en uitvoering - Rioolreiniging	183
25 33	Informatie-overdracht - Rioolreiniging	184
25 34	Risicoverdeling en garanties - Rioolreiniging	184
25 37	Meet- en verrekenmethoden - Rioolreiniging	184
25 41	Begrippen - Rioolinspectie	184
25 42	Eisen en uitvoering - Rioolinspectie	184
51	Groenvoorzieningen	185
51 02	Eisen en uitvoering - Groenvoorzieningen	185
51 06	Bouwstoffen - Groenvoorzieningen	185
51 07	Meet- en verrekenmethoden - Groenvoorzieningen	185
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	185
62 12	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	185
80	Funderingslagen	186

80 12	Eisen en uitvoering - Verhardingslagen van steenmengsel	186
80 16	Bouwstoffen - Verhardingslagen van steenmengsel	186
80 21	Begrippen - Gebonden fundering	186
80 22	Eisen en uitvoering - Gebonden fundering	186
81	Bitumineuze verhardingen	187
81 22	Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen	187
83	Elementenverhardingen	187
83 12	Eisen en uitvoering - Straatwerk	187
83 13	Informatie-overdracht - Straatwerk	187
83 14	Risicoverdeling en garanties - Straatwerk	187
83 15	Bijbehorende verplichtingen - Straatwerk	188