Raamovereenkomst bel- en herstelwerk riolering Montferland 2027-2030

Raamovereenkomst en voorwaarden

Datum : 26-10-2026
Status : Definitief
Besteknummer : 26-036-01

Opdrachtgever : Gemeente Montferland
Bergvredestraat 10
6942 GK Didam

Bezoekadres
Hanzestraat 13
7006 RH Doetinchem
T +31 315 84 36 50

Postadres
Postbus 50
7000 AB Doetinchem
E info@venf.com

www.venf.com

Gemeente Montferland

Raamovereenkomst bel - herstelwerk riolering Montferland 2027-2030
Werkbestek incl. 1ste Nota van Inlichtingen

Besteknummer: 26-036-01

Datum: 26-10-2026

COLOFON

Datum :	26 oktober 2026
Opdrachtgever :	Gemeente Montferland
Projectnaam :	Raamovereenkomst bel- en herstelwerk riolering Montferland 2027-2030
Bestek(nr.) :	26-036-01
Status :	Definitief
Auteur :	De heer F. Westerveld, Verhoeve & Faber
Collegiale toets :	De heer B. Hunting, Verhoeve & Faber

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Montferland
Afdeling: Beheer Openbare Ruimte

Postadres:
Postbus 47
6940 BA Didam

Bezoekadres:
Bergvredestraat 10
6942 GK Didam

02 Directie

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meerdere personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 Locatie

De werkzaamheden dienen plaats te vinden op nader door de opdrachtgever aan te geven locaties binnen de gehele gemeente Montferland. Hierbij wordt gewerkt op zowel openbare grond als op grond van derden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. Instandhouden calamiteitendienst t.b.v. storingen aan of verstoppingen van aansluitleidingen;
b. Verhelpen verstoppingen in huis- en kolkaansluitingen op openbare grond;
c. Herstellen / repareren van huis- en kolkaansluitingen op openbare grond;
d. Grondwerkzaamheden;
e. Leidingwerkzaamheden;
f. Verhardingswerkzaamheden;
g. Tijdelijke verkeersmaatregelen;
h. Inmeten en maken van revisie van vervangen leidingen.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2027 t/m 31 december 2028.

2. De gemeente behoudt zich het recht voor om de overeenkomst twee maal met één (1) jaar te verlengen. De gemeente meldt de aannemer 3 maanden voordat de overeenkomst afloopt of de gemeente van de optie tot verlenging met één (1) jaar gebruik wil maken.

3. De exacte data van uitvoering worden in overleg bepaald. Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of op welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd.

4. De korting bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 is van toepassing op alle genoemde data en termijnen in de hiervoor genoemde leden van deze paragraaf.
   Het bedrag van de korting bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per deelopdracht per dag tweehonderd euro (€ 200,-).

PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.
In afwijking op paragraaf 9 van de UAV 2012 dient voor het werk te worden gelezen de deelopdracht. De onderhoudstermijn zoals bedoeld in paragraaf 11 van de UAV 2012 is dan ook van toepassing na opneming en goedkeuring van een deelopdracht.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een algemeen kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de standaard RAW Bepalingen (standaard 2025).

08 Toelichting RAW-raamovereenkomst

Ter verduidelijking wordt een nadere toelichting en uitleg gegeven over deze RAW-raamovereenkomst. Ook worden aandachtspunten gegeven waar rekening mee gehouden kan worden voor de prijsvorming.
Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:
- Dat de vermelde hoeveelheid groter of kleiner kan zijn;
- Dat de vermelde grotere aantallen c.q. oppervlakten in een bestekspost kunnen bestaan uit meerdere c.q. veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een wijk c.q. deelgebied.

Dit is het principe van een RAW-raamovereenkomst.
Er kan nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten (zie artikel 01.01.11 lid 01 van de RAW Standaard). Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen. In de onderhavige RAW-raamovereenkomst resulteert dit in een veelvoud van besteksposten. Deze veelvoud zal daarmee ook resulteren in een fictieve inschrijvingssom.

09 Uitvoeringsproces

De werkzaamheden aan huis- en kolkaansluitingen vinden in het beheergebied van de gemeente Montferland plaats en voornamelijk op afroepbasis. Het betreft dan met name het verhelpen van storingen c.q. verstoppingen, het ophalen van kolken en het vernieuwen en aanleggen van huis- en kolkaansluitingen.
De werkzaamheden vinden overwegend plaats in gemeentelijke grond en incidenteel ook op grond van derden. In dat laatste geval wordt u daarvan door de gemeente op de hoogte gesteld.

A. Algemene procedure voor de werkzaamheden

Deze procedure geldt voornamelijk voor het ophalen/vervangen/vernieuwen van kolken en aansluitleidingen en andere werkzaamheden die op afroepbasis plaats kunnen vinden.
Waarbij de werkzaamheden zoveel als mogelijk door de opdrachtnemer worden gebundeld zodat uw personeel effectief en voor hele werkdagen kan worden ingezet.
Procedure:
1. De opdrachtgever wijst op locatie aan wat er aan werkzaamheden moet worden verricht door de aannemer. De aannemer legt deze aanwijzing vast op een lijst;
2. Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgever verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij tevens de te verwerken hoeveelheden aan en de planning van de werkzaamheden. De werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat met de daarbij behorende (nieuwe) prijzen.
   Deze nieuwe prijzen kunnen aan de Raamovereenkomst worden toegevoegd;
3. De aannemer stelt op basis van de lijsten met werkzaamheden en hoeveelheden de deelopdracht op. Deze concept deelopdracht, inclusief lijst van hoeveelheden worden

PAR

ter acceptatie bij de opdrachtgever ingediend;
4. De opdrachtgever beoordeelt deze deelopdracht en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
5. Na eventuele aanpassingen van de deelopdracht door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde deelopdracht de opdracht aan de aannemer verstrekt;
6. Indien door de opdrachtgever een specifieke uitvoeringsdatum is bepaald (bijvoorbeeld bij rookonderzoeken), dan zal deze met u worden gecommuniceerd. U stemt er mee in deze datum aan te houden voor de uitvoering van het werk;
7. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om calamiteiten tussentijds in opdracht te geven, waarbij ingebroken wordt in de planning van opdrachtnemer. Nadien kunnen de gestopte werkzaamheden worden afgemaakt;
8. Bij calamiteiten stelt de aannemer achteraf op basis van de lijsten met werkzaamheden en hoeveelheden de deelopdracht op. Deze concept deelopdracht, inclusief lijst van hoeveelheden worden achteraf ter acceptatie bij de opdrachtgever ingediend. De opdrachtgever beoordeelt deze deelopdracht en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd.

B. Uitvoering
1. Bij het verrichten van werkzaamheden aan aansluitleidingen, waarbij de verantwoordelijkheid voor de verstoppingszaak bij de huurder/perceeleigenaar ligt, de verstopping is veroorzaakt door de perceeleigenaar en bevindt zich niet op gemeentegrond, dan dient de aannemer in overleg met de perceeleigenaar nader te bepalen wat zijn werkzaamheden zijn. Aangezien dan de kosten voor die werkzaamheden niet volgens dit contract zullen worden afgehandeld.
2. Indien de aansluitleiding in zijn geheel wordt vervangen, dient deze met behulp van GPS te worden ingemeten in X, Y en Z coördinaten gerelateerd aan het rijksdriehoeksnet. Dit met een nauwkeurigheid van 50 mm in alle richtingen. Ook dient een 2-tal digitale foto's te worden genomen met referentiepunten, waaruit blijkt hoe de foto's zijn genomen. De foto's digitaal op adres en datum aanleveren.
   Let op! Ontstoppingsstuk ook altijd apart inmeten met GPS;
3. Bij het verhelpen van een verstopping aan een kolk en/of het ophalen van een kolk dient de kolk te allen tijde met een kolkenschep te worden geleegd. De vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting;
4. U voert de bij het uitvoeren van de werkzaamheden vrijgekomen riolerings- en bestratingsmaterialen, ontdaan van zand en grond, af naar een door het bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting. U overlegt een weegbon, waaruit blijkt dat het alleen gestort afval van de gemeente betreft. De stortkosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. Indien materialen gestort worden bij de gemeente (zoals kleine hoeveelheden asfalt), wordt dit vooraf met de directie overlegd;
5. Alle werkzaamheden langs wegen dienen conform het Handboek wegafzettingen 96b, te worden uitgevoerd. Plaatsing van bebording voor omleidingen dient u af te stemmen met de wegbeheerder van de gemeente;
6. Voorafgaand aan de uitvoering van een werk maakt u inzichtelijk welke verkeersmaatregelen u bij dat werk gaat toepassen. Op de werkplek is deze informatie voor de ploegen en de opdrachtgever beschikbaar;
7. Indien de opdrachtnemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt, of de in dit programma van eisen gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 100,-. De ingebrekestelling zal schriftelijk geschieden. Indien opdrachtnemer nalatig blijft zal opdrachtgever een korting opleggen. Per uur zal een korting worden opgelegd van € 100,-. Indien de opdrachtnemer 2 keer in gebreke is gesteld door opdrachtgever dan zal voor de derde keer rechtstreeks de korting worden opgelegd zonder dat hier een ingebrekestelling voor

PAR

nodig is;
8. Ten behoeve van het vaststellen van gebreken aan de rioolleiding beschikt u over een camera t.b.v. rioolinspectie volgens de NEN-EN 13508-2. U bent verantwoordelijk voor een juist gebruik van de camera. U dient door middel van een certificaat van de leverancier van de camera te kunnen aantonen dat uw medewerkers de camera optimaal kunnen bedienen en gebruiken. Indien er gebruik gemaakt is van de camera dienen de beelden digitaal te worden aangeleverd bij de directie;
9. Bij werkzaamheden aan aansluitleidingen dient de opdrachtnemer het direct te melden als er geen inspectieputje of ontstoppingsstuk aanwezig is;
10. Opdrachtnemer mag in de uitvoering alleen bochten 90º gebruiken indien bochten 2x 45º niet kunnen worden toegepast en de directie daarmee vooraf heeft ingestemd.

C. Correctief onderhoud huis- en kolkaansluitingen

De aannemer dient ten behoeve van het correctief onderhoud aan aansluitingen 24 uur per dag en 7 dagen per week telefonisch bereikbaar en inzetbaar te zijn via één centraal meldnummer.
Storingsmeldingen met betrekking tot aansluitingen die niet als calamiteit worden aangemerkt, worden geregistreerd door het gemeentelijk meldpunt en vervolgens doorgegeven aan de aannemer als planbaar werk.
De aannemer dient bij planbaar werk uiterlijk binnen 5 werkdagen na melding ter plaatse aanwezig te zijn.
Storingsmeldingen die als calamiteit worden aangemerkt, worden telefonisch aan de aannemer doorgegeven. De aannemer dient in dat geval uiterlijk binnen 60 minuten na ontvangst van de melding ter plaatse aanwezig te zijn.
Binnen de genoemde responstermijnen dient de aannemer:
- op de locatie van de storing aanwezig te zijn;
- de ontvangst en opvolging van de melding telefonisch terug te koppelen aan de contactpersoon van de opdrachtgever en/of de melder;
- een opgave te verstrekken van de aard van de storing;
- aan te geven welke vervolgmaatregelen en/of herstelacties worden uitgevoerd.

Onder deze raamovereenkomst vallen alle storingen die door de opdrachtgever aan de aannemer worden gemeld en die betrekking hebben op de in dit bestek genoemde onderdelen.
De storingsafhandeling omvat ten minste:
- storingen tijdens werkdagen tussen 07:00 en 17:00 uur;
- storingen tijdens werkdagen tussen 17:00 en 07:00 uur;
- storingen in het weekend, zijnde van vrijdag 17:00 uur tot maandag 07:00 uur.

Indien naar het oordeel van de opdrachtnemer een reparatie geen uitstel duldt, dient de aannemer hierover onverwijld overleg te voeren met de contactpersoon van de opdrachtgever. Na verkregen akkoord van de opdrachtgever dienen de gebreken zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
De aannemer dient zorg te dragen voor een deugdelijke 24-uurs servicedienst voor het aannemen en afhandelen van storingsmeldingen. De prioritering van de storingsafhandeling wordt nader afgestemd tijdens het startoverleg met de opdrachtgever.

D. Tekeningen en revisie van riool, huis- en kolkaansluitingen

De aannemer dient elk nieuw te maken of te wijzigen aansluiting van aansluitleidingen ten opzichte van de strenglengte (hart put-hart put) met GPS in te meten en dient elke aansluiting in een staat en situatieschets te verwerken.
De revisietekeningen dienen digitaal, binnen 2 weken na uitvoering van het werk aan de directie ter beschikking te worden gesteld (wet WION). Digitale informatie verstrekken in AutoCad en als shape-bestand.
Nieuw geplaatste kolken/ontstoppingsstukken dienen altijd met behulp van GPS te worden ingemeten in X, Y en Z coördinaten.

PAR

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

1. Bij deze RAW-raamovereenkomst behoren GEEN bestekstekeningen.

2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze raamovereenkomst.
   Tekeningen van de bestaande situatie zullen, indien noodzakelijk en voorhanden, op verzoek per deelopdracht aan de aannemer worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen worden opgegeven ten opzichte van NAP.
Maatvoering wordt opgegeven in meters of millimeters.
Ieder uitzetwerk behoort tot de verplichting van de aannemer en wordt geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

03 Bereikbaarheid en transportroutes

De aannemer wordt geacht voor iedere (deel)opdracht zich op de hoogte te hebben gesteld van de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.
De te volgen route voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

04 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 bijwoonpunten:
- Controle verkeersafzettingen en -omleidingen voorafgaand aan start werkzaamheden;
- Controle nieuwe afvoerleiding alvorens de sleuf aangevuld wordt.

De directie zal steekproefsgewijs de nieuwe afvoerleiding controleren.

De directie kan nader bepalen welke stop-/ bijwoonpunten gewenst zijn en deelt deze geruime tijd voor aanvang van de werkzaamheden aan de aannemer mede.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:
- Inschrijvingsstaat;
- Inschrijvingsbiljet;
- V&G-plan ontwerpfase.

06 Adressen

Locatie gemeentelijk depot:
Gemeentewerf Beek
Leigraaf 9
7037 DV Beek

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

Door een ‘R’ is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Voorbereiding**					
		. . . . .						
11			**Algemeen**					
		. . . . .						
110010	100199		Opstellen kwaliteitsplan.	st	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan conform					
		. . . . .	artikel 01.20.02 van de Standaard 2025.					
		. . . . .	Inhoud kwaliteitsplan minimaal volgens artikel 01.20.02.					
		. . . . .	Het kwaliteitsplan moet van toepassing zijn voor alle					
		. . . . .	door opdrachtnemer uit te voeren deelopdrachten					
		. . . . .	binnen de af te sluiten raamovereenkomst.					
		. . . . .	Het kwaliteitsplan binnen twee weken na opdracht ter					
		. . . . .	acceptatie indienen bij de directie.					
		. . . . .						
110020	100199		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	st	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase					
		. . . . .	als bedoeld in paragraaf 01.19 van de Standaard					
		. . . . .	respectievelijk de Arbo wetgeving.					
		. . . . .	Het V&G-plan uitvoeringsfase moet van toepassing zijn					
		. . . . .	voor alle door opdrachtnemer uit te voeren					
		. . . . .	deelopdrachten binnen de af te sluiten					
		. . . . .	raamovereenkomst.					
		. . . . .	Het V&G-plan uitvoeringsfase binnen twee weken na					
		. . . . .	opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.					
		. . . . .						
110030	102199		KLIC-melding doen vooraf aan deelopdracht.	keer	120,00	F		
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle graafwerkzaamheden.					
		. . . . .	KLIC melding doen vooraf aan elke deelopdracht.					
		. . . . .	Inclusief interpreteren KLIC melding.					
		. . . . .	Inclusief opstellen korte beschrijving bijzonderheden bij					
		. . . . .	interpretatie KLIC melding, welke wordt toegevoegd aan					
		. . . . .	de te verstrekken deelopdracht.					
		. . . . .	Inclusief instructie uitvoerenden over KLIC melding.					
		. . . . .						
110040	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van de deelopdrachten volgens					
		. . . . .	bepaling 01.21.05 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Deelopdrachten in concept digitaal in Excel aan de					
		. . . . .	directie verstrekken.					
		. . . . .	Incl. het bepalen van de hoeveelheden.					
		. . . . .	Incl. zo nodig het opstellen van werktekeningen.					
		. . . . .	Een onderbouwing van de berekening van de					
		. . . . .	hoeveelheden dient bij de deelopdracht te worden					
		. . . . .	ingediend.					
		. . . . .	Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van					
		. . . . .	opmerkingen van de directie.					
		. . . . .	Definitieve deelopdrachten digitaal in Excel aan de					
		. . . . .	directie overhandigen.					
		. . . . .						
12			**Verkeer**					
		. . . . .						
1210			<u>Tijdelijke afzettingen</u>					
		. . . . .						
121010	621099		Toepassen afzetting(en).	keer	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen hele					
		. . . . .	rijbaan afzetting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121011	621010		Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg.	keer			12,00	I
		. . . . .	Voor de werkzaamheden in het kader van dit bestek.					
		9.	Stationaire afzetting met waarschuwingshekken, hekken					
		. . . . .	volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b specificaties					
		. . . . .	voor materieel en materiaal, over de volledige					
		. . . . .	wegbreedte (inclusief fiets- en voetpaden). Voetplaten					
		. . . . .	indien nodig (op aangeven van de directie) verzwaren					
		. . . . .	met trottoirbanden e.e.a. om het verplaatsen van de					
		. . . . .	hekken voor personen anders dan die van de aannemer					
		. . . . .	te bemoeilijken.					
		. . . . .	Hekken voorzien van bord C1 type I, retroreflecterend					
		. . . . .	klasse II en onderbord "uitgezonderd					
		. . . . .	bestemmingsverkeer" (OB108)					
		. . . . .	(onderbord alleen toepassen als dit niet anders					
		. . . . .	mogelijk is, bijvoorbeeld op bedrijventerreinen)					
		. . . . .	Tevens bij elke afzetting 1x het bord C1 op een flespaal					
		. . . . .	aan de rechterzijde van de weg (in de berm of het					
		. . . . .	trottoir) plaatsen.					
		. . . . .	De aannemer is verplicht de hekken na openen direct					
		. . . . .	weer terug te plaatsen.					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
121012	621011		In stand houden van afzetting op enkelbaansweg.	week			12,00	I
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU					
		. . . . .	96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 121011					
		. . . . .						
121013	621013		Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg.	keer			12,00	I
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU					
		. . . . .	96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 121011					
		. . . . .						
121020	620299		Toepassen halve rijbaan afzetting(en).	keer	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	halve rijbaan afzetting.					
		. . . . .						
121021	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer			8,00	I
		. . . . .	Voor de werkzaamheden in het kader van dit bestek.					
		9.	Stationaire halve rijbaan afzetting met bakens, bakens					
		. . . . .	volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b specificaties					
		. . . . .	voor materieel en materiaal, over de halve wegbreedte.					
		. . . . .	In rijbaan afzetting 1 x borden T31-2l en F5 op een					
		. . . . .	flespaal aan de rechterzijde van de weg (in de berm of					
		. . . . .	het trottoir) plaatsen.					
		. . . . .	Aan andere zijde afzetting 1 x borden T31-2r en F6 op					
		. . . . .	een flespaal aan de rechterzijde van de weg (in de berm					
		. . . . .	of het trottoir) plaatsen.					
		. . . . .	De aannemer is verplicht de hekken na openen direct					
		. . . . .	weer terug te plaatsen.					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
121022	621011		In stand houden van afzetting op enkelbaansweg.	week			8,00	I
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU					
		. . . . .	96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 121021					
		. . . . .						
121023	621013		Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg.	keer			8,00	I
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU					
		. . . . .	96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 121021					
		. . . . .						
1211			<u>Bebording</u>					
		. . . . .						
121110	621099		Toepassen omleiding(en).	keer	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	omleiding(en).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121111	621023		Aanbrengen omleidingsroute.	keer			6,00	I
		. . . . .	Voor de werkzaamheden in het kader van dit bestek.					
		2.	Omleidingsroute volgens door aannemer te					
		. . . . .	vervaardigen tekening(en)					
		.3. . . .	Omleidingsroute op enkelbaansweg wegtype E conform					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96b					
		. . . . .	Fles- of buispalen schoren en zekeren					
		. . . . .	Gerekend met maximaal 20 borden per keer/omleiding.					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
121112	621024		In stand houden omleidingsroute.	week			6,00	I
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 121111					
		2	Met materialen van de aannemer					
		. . . . .						
121113	621026		Verwijderen omleidingsroute.	keer			6,00	I
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 121111					
		. . . . .						
121120	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	dag	30,00	F		
		. . . . .	Betref: inspecteren verkeersmaatregelen aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnummer 121111					
		.1. . . .	Inspecteren omleidingsroutes					
		. . . . .	Frequentie: 2 keer/dag					
		. . . . .						
1212			<u>Voorzieningen voetgangers</u>					
		. . . . .						
121210	101499		Toepassen voorzieningen voetgangers.	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen					
		. . . . .	(indien nodig) en verwijderen van houten schotten of					
		. . . . .	rubber matten t.b.v. het te voet bereikbaar houden van					
		. . . . .	aanliggende woningen, winkels en bedrijven gedurende					
		. . . . .	de totale uitvoeringsduur van een deelopdracht.					
		. . . . .						
121211	101499		Aanbrengen voorzieningen t.b.v. voetgangers.	keer			20,00	I
		. . . . .	Deugdelijke rubber matten of houten schotten.					
		. . . . .	Ter keuze aannemer.					
		. . . . .	Afmetingen ter keuze aannemer.					
		. . . . .	Minimale vereiste breedte voetgangersvoorziening: 100					
		. . . . .	cm					
		. . . . .	Gerekend met maximaal 4 loopschotten per keer.					
		. . . . .						
121212	101499		Instandhouden voorzieningen t.b.v. voetgangers.	keer			20,00	I
		. . . . .	Voorzieningen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 121211					
		. . . . .						
121213	101499		Verplaatsen voorzieningen t.b.v. voetgangers.	keer			20,00	I
		. . . . .	Voorzieningen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 121211					
		. . . . .	Verplaatsing in de lengte- en/ of breedterichting.					
		. . . . .	Afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.					
		. . . . .	Verplaatsingsafstand in de lengte- of breedterichting.					
		. . . . .	Afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.					
		. . . . .						
121214	101499		Verwijderen voorzieningen t.b.v. voetgangers.	keer			20,00	I
		. . . . .	Voorzieningen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 121211					
		. . . . .						
1213			<u>Algemeen</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121310	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	20,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van afzettingen en omleidingsroutes					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 121010 en 121110.					
		. . . . .	Digitale ondergrond zelf downloaden uit openbare data.					
		. . . . .	Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroutes.					
		. . . . .	Aantal uit te werken fases: afhankelijk van de					
		. . . . .	uitvoeringswijze van de aannemer.					
		. . . . .	Schaal en papierformaat afhankelijk van grootte					
		. . . . .	projectgebied.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen digitaal aanleveren in PDF-formaat.					
		. . . . .						
13			**Overige tijdelijke voorzieningen**					
		. . . . .						
1310			<u>Verticale bronbemaling</u>					
		. . . . .	Toepassen in overleg met directie vanwege diverse					
		. . . . .	grondwaterstanden / liggingen binnen gemeente					
		. . . . .	Monterland.					
		. . . . .						
131010	210099		Opstellen bemalingsadvies.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een bemalingsplan voor de					
		. . . . .	werkzaamheden volgens bestekspostnr. 131020.					
		. . . . .	Het bemalingsplan minimaal 1 week voorafgaande aan					
		. . . . .	de start van de rioleringswerkzaamheden ter					
		. . . . .	goedkeuring voorleggen aan de directie.					
		. . . . .						
131020	210299		Aanbr., instandhouden en verw. bronbemaling.	m	200,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bronbemaling ten behoeve van het verwijderen en					
		. . . . .	aanleggen van riolering.					
		. . . . .	Met de hoeveelheid resultaatsverplichting is uitgegaan					
		. . . . .	van 1 strekkende meter bronbemaling voor de					
		. . . . .	gecombineerde aanleg van het hemelwaterriool en					
		. . . . .	vuilwaterriool.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk van de					
		. . . . .	hoeveelheid te bemalen (gecombineerde) sleuf.					
		. . . . .						
131021	210299		Aanbrengen bronbemaling.	m			200,00	I
		. . . . .	Betreft: sleufbemaling.					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot 20 cm onder					
		. . . . .	onderkant aan te leggen / te verwijderen riolering.					
		. . . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Verticale filters.					
		. . . . .	Reserve-energievoorziening is niet vereist.					
		. . . . .						
131022	210299		Instandhouden bronbemaling.	m			200,00	I
		. . . . .	Betreft bemaling aangebracht volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	131021					
		. . . . .	Periode van instandhouding: vanaf de start van de					
		. . . . .	ontgravingen tot na afloop van het aanvullingswerk					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr.					
		. . . . .	131021 vermelde niveau.					
		. . . . .						
131023	210299		Verwijderen bronbemaling.	m			200,00	I
		. . . . .	Betref bemaling aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	131021.					
		. . . . .	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met					
		. . . . .	gebied eigen materiaal door middel van inwateren					
		. . . . .	(slempen).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**Calamiteiten**					
		. . . . .						
21			**Algemeen**					
		. . . . .						
210010	100599		Inzetten calamiteitendienst 24/7.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft: bereikbaarheid opdrachtnemer voor					
		. . . . .	gemeentelijke wachtdienst bij het melden van					
		. . . . .	calamiteiten, zijnde storingen aan of verstoppingen van					
		. . . . .	rioolaansluitleidingen en zinkgaten (niet planbare					
		. . . . .	werkzaamheden).					
		. . . . .	Specifiek voor deze raamovereenkomst ingerichte					
		. . . . .	mobiele telefoonlijn, welke 24 uur per dag, 365 dagen					
		. . . . .	per jaar bereikbaar is en direct wordt beantwoord door					
		. . . . .	een medewerker van opdrachtnemer.					
		. . . . .						
210020	100199		Mobiliseren calamiteitendienst werkdagen 07:00 - 17:00	keer	40,00	F		
		. . . . .	uur.					
		. . . . .	Betreft: het binnen 1 uur na melding mobiliseren van					
		. . . . .	materieel en mankracht op locatie t.b.v. het verhelpen					
		. . . . .	van een storing aan of verstopping van					
		. . . . .	rioolaansluitleidingen (niet planbare werkzaamheden).					
		. . . . .	Het volgende personeel, materieel en materiaal dient op					
		. . . . .	werkdagen tussen 07:00 - 17:00 uur binnen 1 uur op					
		. . . . .	elke locatie binnen de gemeente Montferland ingezet te					
		. . . . .	kunnen worden.					
		. . . . .	- (bestel)bus met gereedschap en materiaal					
		. . . . .	- doorspuitunit (1 stuk)					
		. . . . .	- rioolcamera					
		. . . . .	- arbeiders (2 personen)					
		. . . . .	- minigraafmachine					
		. . . . .	- afzethekken e.e.a. volgens CROW 96b					
		. . . . .						
210030	100199		Mobiliseren calamiteitendienst werkdagen 17:00 - 07:00	keer	10,00	F		
		. . . . .	uur.					
		. . . . .	Betreft: het binnen 1 uur na melding mobiliseren van					
		. . . . .	materieel en mankracht op locatie t.b.v. het verhelpen					
		. . . . .	van een storing aan of verstopping van					
		. . . . .	rioolaansluitleidingen (niet planbare werkzaamheden).					
		. . . . .	Het volgende personeel, materieel en materiaal dient op					
		. . . . .	werkdagen tussen 17:00 - 07:00 uur binnen 1 uur op					
		. . . . .	elke locatie binnen de gemeente Montferland ingezet te					
		. . . . .	kunnen worden.					
		. . . . .	- (bestel)bus met gereedschap en materiaal					
		. . . . .	- doorspuitunit (1 stuk)					
		. . . . .	- rioolcamera					
		. . . . .	- arbeiders (2 personen)					
		. . . . .	- minigraafmachine					
		. . . . .	- afzethekken e.e.a. volgens CROW 96b					
		. . . . .						
210040	100199		Mobiliseren calamiteitendienst weekend.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het binnen 1 uur na melding mobiliseren van					
		. . . . .	materieel en mankracht op locatie t.b.v. het verhelpen					
		. . . . .	van een storing aan of verstopping van					
		. . . . .	rioolaansluitleidingen (niet planbare werkzaamheden).					
		. . . . .	Het volgende personeel, materieel en materiaal dient in					
		. . . . .	het weekend van vrijdag 17:00 uur tot maandag 07:00					
		. . . . .	uur binnen 1 uur op elke locatie binnen de gemeente					
		. . . . .	Montferland ingezet te kunnen worden					
		. . . . .	- (bestel)bus met gereedschap en materiaal					
		. . . . .	- doorspuitunit (1 stuk)					
		. . . . .	- rioolcamera					
		. . . . .	- arbeiders (2 personen)					
		. . . . .	- minigraafmachine					
		. . . . .	- afzethekken e.e.a. volgens CROW 96b					
		. . . . .						
22			**Opruimingswerk**					
		. . . . .						
2210			<u>Verwijderen asfaltverharding</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 200 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 240 mm					
		. . . . .						
23			**Grondwerk**					
		. . . . .						
2310			Leveranties					
		. . . . .	Leveranties zijn zonder verwerking					
		. . . . .						
231010	220321		Leveren grond.	m3	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren zand voor zandbed					
		9.	Grond klasse 'Wonen', ongereinigd, volgens het Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit					
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			250,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .3. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
231020	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren straatzand					
		9.	Grond klasse 'Wonen', ongereinigd, volgens het Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit					
		.2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3			50,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .3. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
231030	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	200,00	F		
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: leveren menggranulaat					
		1.	Menggranulaat	ton			200,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
24			**Leidingwerk**					
		. . . . .						
2410			Leveranties PP Ø 125 mm					
		. . . . .	Leveranties zijn zonder verwerking					
		. . . . .						
241010	252299		Leveren PP-buis Ø 125 mm.	m	250,00	F		
		. . . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			250,00	L
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241020	252299		Leveren bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	60,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: bochtstuk 15°, enkele manchet	st			60,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241030	252299		Leveren bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	60,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: bochtstuk 45°, enkele manchet	st			60,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241040	252299		Leveren bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: bochtstuk 90°, enkele manchet	st			30,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241050	252299		Leveren verbindingsmof (steekmof) PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: steekmof	st			30,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241060	252299		Leveren verbindingsmof (schuifmof) PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: schuifmof	st			30,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241070	252299		Leveren combideksel PP Ø 125 mm.	st	20,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: combideksel	st			20,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241080	252299		Leveren T-stuk 90° PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: stroom T-stuk 90° met zettingsmof, drie	st			30,00	L
		. . . . .	manchetten					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241090	252299		Leveren Y-stuk 45° PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: Y-stuk 45°, twee manchetten	st			30,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241100	252299		Leveren ontstoppingsstuk PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: ontstoppingsstuk met schroefdeksel	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241110	252299		Leveren zettingsmof PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: zettingsmof	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241120	252299		Leveren betoninlaatzettingsmof PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: betoninlaatzettingsmof	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
241130	252299		Leveren knevelinlaat PP 250 x 125 mm.	st	50,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: knevelinlaat 250 x 125 mm voorzien van	st			50,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241140	252299		Leveren knevelinlaat PP 315 x 125 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: knevelinlaat 315 x 125 mm voorzien van	st			10,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
2420			<u>Leveranties PP Ø 160 mm</u>					
		. . . . .	Leveranties zijn zonder verwerking					
		. . . . .						
242010	252299		Leveren PP-buis Ø 160 mm.	m	50,00	F		
		. . . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			50,00	L
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242020	252299		Leveren bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: bochtstuk 15°, enkele manchet	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242030	252299		Leveren bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	30,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: bochtstuk 45°, enkele manchet	st			30,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242040	252299		Leveren bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: bochtstuk 90°, enkele manchet	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242050	252299		Leveren verbindingsmof (steekmof) PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: steekmof	st			5,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242060	252299		Leveren verbindingsmof (schuifmof) PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: schuifmof	st			5,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242070	252299		Leveren combideksel PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: combideksel	st			5,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242080	252299		Leveren T-stuk 90° PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: stroom T-stuk 90° met zettingsmof, drie	st			10,00	L
		. . . . .	manchetten					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242090	252299		Leveren Y-stuk 45° PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: Y-stuk 45°, twee manchetten	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242100	252299		Leveren ontstoppingsstuk PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: ontstoppingsstuk met schroefdeksel	st			2,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242110	252299		Leveren zettingsmof PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: zettingsmof	st			2,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242120	252299		Leveren betoninlaatzettingsmof PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: betoninlaatzettingsmof	st			2,00	L
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242130	252299		Leveren knevelinlaat PP 250 x 160 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: knevelinlaat 250 x 160 mm voorzien van	st			10,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
242140	252299		Leveren knevelinlaat PP 315 x 160 mm.	st	2,00	F		
		. . . . .	Hulpstuk: knevelinlaat 315 x 160 mm voorzien van	st			2,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243			**Leveranties kolken en putkoppen**					
		. . . . .	Leveranties zijn zonder verwerking					
		. . . . .						
2430			<u>Leveranties kolken</u>					
		. . . . .						
243010	252699		Leveren straatkolk STR9737/110.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van straatkolk.					
		. . . . .	Toepassing: bij vlakke goot.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: TBS Q-Line Max STR 9737/110 GB1 Z7	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243020	252699		Leveren straatkolk STR3245/100.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van straatkolk.					
		. . . . .	Toepassing: bij normale goot.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type:TBS Q-line Classic STR 3245/100 GB1 Z30	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
243030	252699		Leveren straatkolk STR 7030/90.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van straatkolk.					
		. . . . .	Toepassing: bij lijngoot.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max STR 7030/90	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243040	252699		Leveren straatkolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van straatkolk.					
		. . . . .	Straatkolk	st			5,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Dyka					
		. . . . .	PE Onderbak 315x125mm zwart H=700mm					
		. . . . .	GY Straatkolkkop Laag SDS 315					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243050	252699		Leveren trottoirkolk TRK-4717/100.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van trottoirkolk.					
		. . . . .	Toepassing: bij TB 130/150, 180/200, 280/300.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max TRK-4717/100	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243060	252699		Leveren trottoirkolk 1585.2/90.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van trottoirkolk.					
		. . . . .	Toepassing: bij GB 50/200x200.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: SVA M-Line T 1585.2/90 GB1	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243070	252699		Leveren trottoirkolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van trottoirkolk.					
		. . . . .	Trottoirkolk	st			5,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Dyka					
		. . . . .	PE Onderbak 315x125mm zwart H=700mm					
		. . . . .	GY Trottoirkolkkop TDS 315					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243080	252699		Leveren kolkrooster.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren te vervangen kolkrooster bij:					
		. . . . .	1) het demonteren en verwijderen van het defecte					
		. . . . .	kolkrooster en					
		. . . . .	2) het aanbrengen en/of vervangen van een gietijzeren					
		. . . . .	kolkrooster op een straat- of trottoirkolk.					
		. . . . .	Kolkrooster passend op bestaande kolk	st			10,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
243090	252699		Leveren stankscherm in kolk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren te vervangen stankscherm bij:					
		. . . . .	1) het demonteren en verwijderen van het defect					
		. . . . .	stankscherm en					
		. . . . .	2) het aanbrengen en/of vervangen van een					
		. . . . .	stankscherm in een straat- of trottoirkolk.					
		. . . . .	Stankscherm, passend op bestaande kolk	st			10,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2431			<u>Leveranties putten</u>					
		. . . . .						
243110	252699		Leveren PK315.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren putje					
		. . . . .	Hulpstuk PK315 put (PP)	st			10,00	L
		. . . . .	Inclusief deksel en (schacht)buis ca. 60 cm hoog					
		. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
243120	252699		Leveren OIOPUT.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren putje					
		. . . . .	Hulpstuk OIOPUT	st			10,00	L
		. . . . .	Materiaal huls PVC					
		. . . . .	Materiaal deksel Cortenstaal					
		. . . . .	Inclusief pastegel					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .						
2432			Leveranties putkoppen					
		. . . . .						
243210	252799		Leveren putrand 3223/24.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren putrand incl. standaard deksel					
		. . . . .	Type: 3223/24 Vepromax Cross Grip	st			15,00	L
		. . . . .	Leverancier: TBS-SVA					
		. . . . .	Voorzien van randopschrift en dekselopschrift.					
		. . . . .	Inclusief levering stelmortel					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .						
243220	252799		Leveren putrand 3223/24 RM.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren putrand incl. standaard deksel					
		. . . . .	Type: 3223/24 Vepromax RM Cross Grip	st			15,00	L
		. . . . .	Leverancier: TBS-SVA					
		. . . . .	Voorzien van randopschrift en dekselopschrift.					
		. . . . .	Inclusief levering stelmortel					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .						
243230	252799		Leveren putrand P BASIC BERM.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren putrand incl. standaard deksel					
		. . . . .	Type: P BASIC BERM	st			15,00	L
		. . . . .	Leverancier: TBS-SVA					
		. . . . .	Voorzien van randopschrift en dekselopschrift.					
		. . . . .	Inclusief levering stelmortel					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .						
243240	252799		Leveren stelring d=50 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: stelring t.b.v. op hoogte stellen putrand					
		. . . . .	Stelring van beton, dik 50 mm	st			10,00	L
		. . . . .	Mangat 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243250	252799		Leveren stelring d=70 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: stelring t.b.v. op hoogte stellen putrand					
		. . . . .	Stelring van beton, dik 70 mm	st			10,00	L
		. . . . .	Mangat 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
243260	252799		Leveren stelring d=100 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: stelring t.b.v. op hoogte stellen putrand					
		. . . . .	Stelring van beton, dik 100 mm	st			10,00	L
		. . . . .	Mangat 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
244			**Controle en revisie leidingwerk**					
		. . . . .						
244010	256199		Rookdetectie.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een rookdetectie in riool					
		. . . . .	eigendom van gemeente t.b.v. opsporen gebreken					
		. . . . .	(lekken) in aansluitleidingen woningen en					
		. . . . .	foutaansluitingen.					
		. . . . .	Op milieuvriendelijke wijze					
		. . . . .	Gebreken lokaliseren en in kaart brengen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
244020	100141		Aanleveren van revisiegegevens.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden					
		. . . . .	infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in					
		. . . . .	ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren					
		. . . . .	van de revisietekeningen aan de opdrachtgever					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats per					
		. . . . .	aansluitleiding, waarvoor een revisietekening wordt					
		. . . . .	uitgewerkt.					
		. . . . .	Betreft geheel vervangen aansluitleiding en/of nieuw					
		. . . . .	aangelegde aansluitleiding (geen reparaties) inclusief					
		. . . . .	ontstoppingsstukken:					
		. . . . .	1) digitale inmeting en foto's maken volgens deel 1,					
		. . . . .	paragraaf 9, punt B2;					
		. . . . .	2) uitwerken revisietekening in Autocad volgens deel					
		. . . . .	1, paragraaf 9, punt D.					
		. . .9. .	Aanleveren revisiegegevens analoog en digitaal.					
		. . . . .						
25			**Wegverharding**					
		. . . . .						
2510			<u>Leveren kantopsluitingen</u>					
		. . . . .	Leveranties zijn zonder verwerking					
		. . . . .						
251010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm doorlopend hol en dol of	st			50,00	L
		. . . . .	doorlopend visbek					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
251020	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm doorlopend hol en dol of	st			25,00	L
		. . . . .	doorlopend visbek					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
251030	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F		
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm doorlopend hol en dol of	st			25,00	L
		. . . . .	doorlopend visbek					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
2520			<u>Leveren elementenverhardingen</u>					
		. . . . .	Leveranties zijn zonder verwerking					
		. . . . .						
252010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 x 80 mm					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
252020	831604		Leveren betontegels.	st	300,00	F		
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			300,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
252030	831604		Leveren betontegels.	st	50,00	F		
		. .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			50,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252040	831699		Leveren schraal beton.	m3	3,00	F		
		. . . . .	T.b.v. aanbrengen betonbanden in specie en met					
		. . . . .	steunrug van schraal beton					
		. . . . .	Betonspecie	m3			3,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
252050	831699		Leveren zak cement van 25 kg.	st	10,00	F		
		. . . . .	T.b.v. aanbrengen betonbanden in specie en met					
		. . . . .	steunrug van schraal beton					
		. . . . .	Zak cement van 25 kg	st			10,00	L
		. . . . .	Portlandkalksteen CEM II A-LL					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
26			**Inzet medewerkers en materieel**					
		. . . . .	De uren inzet medewerkers en materieel worden					
		. . . . .	verrekend als netto werktijd, dus zonder reistijd.					
		. . . . .	In de verrekenprijzen van de besteksposten beginnend					
		. . . . .	met een 8 wordt geacht de reistijd te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
2610			<u>Werknemers</u>					
		. . . . .						
261010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: koppel voor het uitvoeren van					
		. . . . .	straatwerkzaamheden noodzakelijk bij het vervangen					
		. . . . .	van huis- en kolkaansluitingen.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): koppel straatmaker + opperman					
		. .9. . .	Koppel dient te beschikken over:					
		. . . . .	- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt					
		. . . . .	handgereedschap;					
		. . . . .	- auto met laad mogelijkheden;					
		. . . . .	- trilplaat;					
		. . . . .	- kruiwagen;					
		. . . . .	- bandenzaag;					
		. . . . .	- persoonlijke beschermende middelen.					
		. . . . .						
261020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoerder					
		. . . . .	Ten behoeve van coördinatie voor uitvoering van					
		. . . . .	rioleringswerkzaamheden					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: uitvoerder					
		. . . . .						
261030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: rioleur					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): rioleur					
		. .9. . .	Werknemer dient te beschikken over:					
		. . . . .	- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt					
		. . . . .	handgereedschap;					
		. . . . .	- rioolcamera;					
		. . . . .	- auto met laad mogelijkheden;					
		. . . . .	- persoonlijke beschermende middelen.					
		. . . . .						
261040	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	80,00	F		
		. . . . .	landelijke aanstelling.					
		1.	Inzet overdag					
		. . . . .						
261050	100599		Toeslag avond- en nachttarief.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Storingen uitgevoerd tijdens avond- en nachturen					
		. . . . .	(werkdagen 17:00 - 07:00 uur)					
		. . . . .	Toeslag wordt verrekend boven op de kosten van uren					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 261010 t/m 261040.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261060	100599		Toeslag weekendtarief.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Storingen uitgevoerd in het weekend (vrijdag 17:00 uur -					
		. . . . .	maandag 07:00 uur)					
		. . . . .	Toeslag wordt verrekend boven op de kosten van uren					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 261010 t/m 261040.					
		. . . . .						
2620			Materieel					
		. . . . .	Inzet materieel met bediening en inclusief aan- en					
		. . . . .	afvoerkosten van het materieel					
		. . . . .						
262010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: mini-graver, van 1,5 tot 4 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
262020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele kraan, tot 25 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
262030	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
262040	100533		Inzetten van een compressor.	uur	16,00	F		
		. . . . .	Voorzien van hulpmiddelen als pneumatische hamers,					
		. . . . .	slangen, diverse passende beitels.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		1.1. . . .	Capaciteit: ten minste 0,1 m3/min					
		. .2. . .	Exclusief bediening					
		. . . . .						
262050	100599		Inzetten doorspuitunit.	uur	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: rioolreiniger hogedrukspuit met watertank op					
		. . . . .	aanhanger					
		. . . . .	Watertank: minimaal 400 liter					
		. . . . .	Hogedrukpomp: geschikt tot minimaal 100 bar					
		. . . . .	Voorzien van alle hulpmiddelen voor het doorspuiten van					
		. . . . .	kolk- en huisaansluitngen					
		. . . . .	Exclusief bediening					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
262060	257199		Inzetten camera t.b.v. visuele inspectie rioolaansluiting.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de rioolaansluitleiding m.b.v. een				
		. . . . .	op afstand bediende camera waarbij de beelden				
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		. . . . .	worden vastgelegd.				
		. . . . .	Inspectie uitvoeren met een Pan en Tilt schuifcamera				
		. . . . .	Agilios of gelijkwaardig. Met deze kleine camera is het				
		. . . . .	ook mogelijk om de camera te roteren zodat de leiding				
		. . . . .	van alle kanten geïnspecteerd kan worden.				
		. . . . .	Te inspecteren leidingdiameters: tussen 100 mm en				
		. . . . .	315 mm.				
		. . . . .	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		. . . . .	Reiniging vooraf wordt verrekend op inzet uren				
		. . . . .	(bestekspost 810030) en inzet doorspuitunit				
		. . . . .	(bestekspost 820050).				
		. . . . .	Materiaal riool: divers (PVC, gres, beton).				
		. . . . .	Opnamen digitaal aanleveren in mpeg4 formaat.				
		. . . . .	Exclusief bediening.				
		. . . . .					
262070	100599		Inzetten tracer / zender combi.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: tracer / zender, die bevestigd wordt aan de				
		. . . . .	hogedrukslag en waarmee de leidingen vanaf maaiveld				
		. . . . .	getraceerd kunnen worden.				
		. . . . .	Nauwkeurigheid tracer / zender: maximaal 50 cm				
		. . . . .	Exclusief bediening				
		. . . . .					
262080	100599		Inzetten vacuümwagen met bediening.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Inclusief één man bediening				
		. . . . .	Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter.				
		. . . . .					
2630			<u>Acceptatiekosten</u>				
		. . . . .					
263010	109999		Acceptatiekosten steenachtig materiaal.	ton	120,00	F	
		. . . . .	Betreft: acceptatiekosten van af te voeren steen- en				
		. . . . .	betonachtige materialen bij een inrichting.				
		. . . . .	Materiaal niet verontreinigd, evt.na bewerking geschikt				
		. . . . .	als secundaire bouwstof.				
		. . . . .	Geen milieukundige rapportage beschikbaar.				
		. . . . .	Verrekening vindt plaats op basis van de originele				
		. . . . .	weegbonnen.				
		. . . . .					
263020	109999		Acceptatiekosten restmaterialen PP en PVC.	ton	15,00	F	
		. . . . .	Betreft: acceptatiekosten van af te voeren PP en PVC				
		. . . . .	materialen bij een inrichting.				
		. . . . .	Materiaal niet verontreinigd, evt.na bewerking geschikt				
		. . . . .	als secundaire bouwstof.				
		. . . . .	Verrekening vindt plaats op basis van de originele				
		. . . . .	weegbonnen.				
		. . . . .					
263030	109999		Acceptatiekosten rioolslib.	ton	15,00	F	
		. . . . .	Betreft: storten van rioolslib bij een inrichting.				
		. . . . .	- Rioolslib ontwateren vooraf;				
		. . . . .	- Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden				
		. . . . .	aangeboden. Het aangeboden rioolslib mag maximaal				
		. . . . .	30% M/M water bevatten;				
		. . . . .	- Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de				
		. . . . .	verwerkingsinrichting;				
		. . . . .	- Per dag rioolslib afvoeren en wegen bij inrichting. Het				
		. . . . .	is niet toegestaan rioolslib op een andere dag dan de				
		. . . . .	dag van reiniging af te voeren en wegen.				
		. . . . .	Verrekening vindt plaats op basis van de originele				
		. . . . .	weegbonnen.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**Planbaar werk**					
		. . . . .						
31			**Algemeen**					
		. . . . .						
310010	102399		In kennis stellen aan- en omwonenden.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Situering: aan- en omwonenden en bedrijven binnen de					
		. . . . .	invloedssfeer van het werk.					
		. . . . .	Betreft: reproductie en bezorgen brief of brieven					
		. . . . .	betreffende de werkzaamheden welke de aannemer					
		. . . . .	gaat verrichten.					
		. . . . .	Kennisgeving op briefpapier van de aannemer.					
		. . . . .	Brief 7 dagen voor verspreiding ter acceptatie aan de					
		. . . . .	directie voorleggen.					
		. . . . .	Brief minimaal 7 dagen vooraf bezorgen, zodat					
		. . . . .	bewoners en/of ondernemers nog kunnen reageren.					
		. . . . .	Minimaal te vermelden:					
		. . . . .	- start van de uitvoering;					
		. . . . .	- beëindiging van de uitvoering;					
		. . . . .	- gevolgen voor parkeren van betrokkenen;					
		. . . . .	- gevolgen voor bereikbaarheid van betrokkenen;					
		. . . . .	- contactpersoon van de aannemer op het werk met					
		. . . . .	mededeling van diens telefoonnummer.					
		. . . . .						
32			**Opruimingswerk**					
		. . . . .						
321			**Verwijderen leidingwerk**					
		. . . . .						
3210			<u>Kunststof riool</u>					
		. . . . .						
321010	251199		Compleet verwijderen kunststof-leiding Ø 125 mm.	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen kunststofbuis in zand					
		. . . . .						
321011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			250,00	I
		. . . . .	In nabijheid van kabels en leidingen en bij boomwortels					
		. . . . .	moet met de hand worden gegraven					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
321012	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			250,00	I
		9.	Materiaal: PP en PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Verwijderde buis vervangen volgens bestekspostgroep					
		. . . . .	3430					
		. . . . .						
321013	240121		Aanvullen sleuf.	m			250,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		.1. . . .	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het					
		. . . . .	ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		9	Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	321030					
		. . . . .						
321020	251199		Compleet verwijderen kunststof-leiding Ø 160 mm.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen kunststofbuis in zand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321021	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			50,00	I
		. . . . .	In nabijheid van kabels en leidingen en bij boomwortels					
		. . . . .	moet met de hand worden gegraven					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
321022	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			50,00	I
		9.	Materiaal: PP en PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Verwijderde buis vervangen volgens bestekspostgroep					
		. . . . .	3432					
		. . . . .						
321023	240121		Aanvullen sleuf.	m			50,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		.1. . . .	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het					
		. . . . .	ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		9	Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	321030					
		. . . . .						
321030	240212		Leveren tekortkomende grond.	m3	25,00	F		
		2.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			25,00	L
		. . . . .	Grond klasse 'Wonen', ongereinigd, volgens het Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit					
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
3211			Gres riool					
		. . . . .						
321110	251199		Compleet verwijderen en vervangen gres-leiding Ø 150	m	20,00	F		
		. . . . .	mm.					
		. . . . .	Betreft: verwijderen keramische buis					
		. . . . .						
321111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			20,00	I
		. . . . .	In nabijheid van kabels en leidingen en bij boomwortels					
		. . . . .	moet met de hand worden gegraven					
		. . . . .	Grondsoort: zand of klei					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
321112	251106		Verwijderen keramische buis.	m			20,00	I
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 150 mm					
		. .9. . .	Verbinding door middel van moffen met een rubber ring /					
		. . . . .	cementmortel / moffenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening 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	
321113	252221		Aanbrengen PP-buis.	m			20,00	I
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			20,00	L
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		9	Verbinding door middel van 2 stuks tokrol ringen					
		. . . . .						
321114	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st			20,00	I
		1.	Hulpstuk overgangstuk PP/gres 125/150	st			20,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .						
321115	240121		Aanvullen sleuf.	m			20,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		.1. . . .	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het					
		. . . . .	ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		9	Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	321120					
		. . . . .						
321120	240212		Leveren tekortkomende grond.	m3	10,00	F		
		2.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			10,00	L
		. . . . .	Grond klasse 'Wonen', ongereinigd, volgens het Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit					
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
322			**Verwijderen putkoppen**					
		. . . . .						
322010	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	30,00	F		
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Putkoppen vervangen volgens bestekspostgroep 3410					
		. . . . .						
323			**Verwijderen kolken**					
		. . . . .						
3230			Straatkolken					
		. . . . .						
323010	251122		Verwijderen kolk.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande straatkolk					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Kolk vervangen volgens bestekspostgroep 3420					
		. . . . .						
323020	251122		Verwijderen kolk.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande straatkolk					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .2.	Constructie: tweedelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Kolk vervangen volgens bestekspostgroep 3420					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
323030	251122		Verwijderen kolk.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande straatkolk					
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .2.	Constructie: tweedelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Kolk vervangen volgens bestekspostgroep 3420					
		. . . . .						
3231			Trottoirkolken					
		. . . . .						
323110	251122		Verwijderen kolk.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande trottoirkolk					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. .1. . .	Trottoirkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Kolk vervangen volgens bestekspostgroep 3421					
		. . . . .						
323120	251122		Verwijderen kolk.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande trottoirkolk					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. .1. . .	Trottoirkolk					
		. . . .2.	Constructie: tweedelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Kolk vervangen volgens bestekspostgroep 3421					
		. . . . .						
323130	251122		Verwijderen kolk.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande trottoirkolk					
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie					
		. .1. . .	Trottoirkolk					
		. . . .2.	Constructie: tweedelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-					
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .	Kolk vervangen volgens bestekspostgroep 3421					
		. . . . .						
324			**Verwijderen wegverharding**					
		. . . . .						
3240			Kantopsluitingen					
		. . . . .						
324010	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken betonbanden					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 353010 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening 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
324020	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken betonbanden				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,04 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. . .6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 353030 (gerekend met 20% breuk)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
		. . . . .	aannemer, schraal beton ca. 0,07 m3/m				
		. . . . .					
324030	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken betonbanden				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,05 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 353110 (gerekend met 20% breuk)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
		. . . . .	aannemer, schraal beton ca. 0,08 m3/m				
		. . . . .					
324040	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken betonbanden				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,05 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 353130 (gerekend met 20% breuk)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
		. . . . .	aannemer, schraal beton ca. 0,08 m3/m				
		. . . . .					
324050	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken betonbanden				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: ca. 0,05 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m3/m,				
		. . . . .	schraal beton				
		. . . .9.	Rijwielpadband 50/200 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 353150 (gerekend met 20% breuk)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
		. . . . .	aannemer, schraal beton ca. 0,08 m3/m				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
324060	831706		Opbreken molgoot.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken molgoot					
		4.	Breedte 7 streklagen					
		.9. . . .	Op fundering van schraal beton, ca. 0,05 m3/m					
		. .9. . .	Voegen gevuld met zand					
		. . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 353210 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer, schraal beton ca. 0,05 m3/m					
		. . . . .						
324070	831706		Opbreken molgoot.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken molgoot					
		2.	Breedte 5 streklagen					
		.9. . . .	Op fundering van schraal beton, ca. 0,05 m3/m					
		. .9. . .	Voegen gevuld met zand					
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 353220 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer, schraal beton ca. 0,05 m3/m					
		. . . . .						
324080	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken kantopsluiting van BSS					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .9. . .	In cementmortel op zand, ca. 0,02 m3/m					
		. . .9. .	Voegen gevuld met zand					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 353240 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
3241			Asfaltverharding					
		. . . . .						
324110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 200 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 240 mm					
		. . . . .						
324120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudend asfalt					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: samenstelling onbekend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: -					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,20 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: gemeentelijk					
		. . . . .	depot					
		. . . . .						
3242			Elementenverhardingen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
324210	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken straatbakstenen					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.9. . . .	Straatbakstenen standaard waal-/dik-/keiformaat in					
		. . . . .	halfsteens-/elleboog-/keperverband					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	354010 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
324220	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken betonstraatstenen					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard					
		. . . . .	dik-/keiformaat/dubbelklinker in					
		. . . . .	halfsteens-/elleboog-/keperverband					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	354110 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
324230	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken betontegels					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.6. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 / 60 / 70 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	354210 (gerekend met 20% breuk)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
3243			Steenmengsels					
		. . . . .						
324310	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen funderingslaag					
		. . . . .	Civieltechnische en milieuhygienische hoedanigheid:					
		. . . . .	onbekend					
		1.	Breedte tot 1,50 m					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	van menggranulaat					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 352010					
		. . . . .						
324320	800499		Verwijderen halfverharding.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen halfverharding					
		. . . . .	Breedte tot 1,50 m					
		. . . . .	Gemiddelde dikte 50 mm					
		. . . . .	Materiaal: divers (grind, split, etc.)					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 352020					
		. . . . .						
325			**Verwijderen groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
3250			Zoden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
325010	512201		Steken zoden.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: opnemen van grasachtige beplanting				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-				
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
		.9. . . .	Zoden				
		. .1. . .	Afmetingen ter keuze van de aannemer				
		. . .2. .	Dikte: 50 tot 60 mm				
		. . . . .					
3251			Begroeiing				
		. . . . .					
325110	514101		Verwijderen begroeiing.	are	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen plantsoenvak(ken)				
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: sierplantsoen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m				
		. . . .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers-				
		. . . . .	en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
33			**Grondwerk**				
		. . . . .					
331			**Ontgraven binnen werkgebied algemeen**				
		. . . . .					
3310			Werkput				
		. . . . .					
331010	240152		Graven en aanvullen werkput.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. opgraven				
		. . . . .	ontstoppingsstukken en lekkages				
		. . . . .	Verharding: divers				
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 1,00 m				
		. . . . .	Lengte op maaiveld ten hoogste 1,00 m				
		. . . . .	Tot 1,00 m diep				
		.5. . . .	Verharding verwijderen volgens bestekspostgroep 323				
		. .1. . .	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1	Verharding (inclusief eventuele funderingslagen)				
		. . . . .	herstellen met uitgekomen materialen				
		. . . . .					
331020	240152		Graven en aanvullen werkput.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. standpijp				
		. . . . .	Verharding: divers				
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 2,00 m				
		. . . . .	Lengte op maaiveld ten hoogste 2,00 m				
		. . . . .	Tot 3,00 meter diep				
		.5. . . .	Verharding verwijderen volgens bestekspostgroep 323				
		. .1. . .	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1	Verharding (inclusief eventuele funderingslagen)				
		. . . . .	herstellen met uitgekomen materialen				
		. . . . .					
34			**Leidingwerk**				
		. . . . .	Inclusief bijbehorend grondwerk.				
		. . . . .					
341			**Putten**				
		. . . . .					
3410			Putranden met betonvoet en deksel				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen putrand met deksel					
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar werkterrein					
		. . . . .	aannemer					
		.9. . . .	Type: 3223/24 Vepromax Cross Grip	st			15,00	L
		. . . . .	Leverancier: TBS-SVA					
		. . . . .	Voorzien van randopschrift en dekselopschrift.					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			30,00	L
		. . . .1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van overmaats					
		. . . . .	aangebrachte stellaag van krimparme snelhardende					
		. . . . .	stelmortel.					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .	Ondergrond dient volledig schoon te zijn. Te verlijmen					
		. . . . .	oppervlakken bevochtigen.					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken					
		. . . . .						
341020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen putrand met deksel					
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar werkterrein					
		. . . . .	aannemer					
		.9. . . .	Type: 3223/24 Vepromax RM Cross Grip	st			15,00	L
		. . . . .	Leverancier: TBS-SVA					
		. . . . .	Voorzien van randopschrift en dekselopschrift.					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			30,00	L
		. . . .1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van overmaats					
		. . . . .	aangebrachte stellaag van krimparme snelhardende					
		. . . . .	stelmortel.					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .	Ondergrond dient volledig schoon te zijn. Te verlijmen					
		. . . . .	oppervlakken bevochtigen.					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken					
		. . . . .						
341030	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen putrand met deksel					
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar werkterrein					
		. . . . .	aannemer					
		.9. . . .	Type: P BASIC BERM	st			15,00	L
		. . . . .	Leverancier: TBS-SVA					
		. . . . .	Voorzien van randopschrift en dekselopschrift.					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			30,00	L
		. . . .1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van overmaats					
		. . . . .	aangebrachte stellaag van krimparme snelhardende					
		. . . . .	stelmortel.					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .	Ondergrond dient volledig schoon te zijn. Te verlijmen					
		. . . . .	oppervlakken bevochtigen.					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken					
		. . . . .						
3411			<u>Op hoogte stellen putranden</u>					
		. . . . .						
341110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: op hoogte brengen putrand					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			30,00	L
		. . . .1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van overmaats					
		. . . . .	aangebrachte stellaag van krimparme snelhardende					
		. . . . .	stelmortel.					
		. . . . .	Stelmortel: Poltec 704	kg			375,00	L
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putrand					
		. . . . .	Ondergrond dient volledig schoon te zijn. Te verlijmen					
		. . . . .	oppervlakken bevochtigen.					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken					
		. . . . .						
3412			<u>Putten</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341210	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen putje					
		1.	Hulpstuk PK315 put (PP)	st			10,00	L
		. . . . .	Inclusief deksel en (schacht)buis ca. 60 cm hoog					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .						
341220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen putje					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00	L
		. . . . .	Hulpstuk OIOPUT					
		. . . . .	Materiaal huls PVC					
		. . . . .	Materiaal deksel Cortenstaal					
		. . . . .	Inclusief pastegel					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .						
342			**Kolken**					
		. . . . .						
3420			<u>Straatkolken</u>					
		. . . . .						
342010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			1,50	L
		.9. . . .	Straatkolk					
		. . . . .	Toepassing: bij vlakke goot.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: TBS Q-Line Max STR 9737/110 GB1 Z7	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .						
342020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			1,50	L
		.9. . . .	Straatkolk					
		. . . . .	Toepassing: bij normale goot.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type:TBS Q-line Classic STR 3245/100 GB1 Z30	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .						
342030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			1,50	L
		.9. . . .	Straatkolk					
		. . . . .	Toepassing: bij lijngoot.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max STR 7030/90	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .						
342040	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,50	L
		.9. . . .	Straatkolk	st			5,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Dyka					
		. . . . .	PE Onderbak 315x125mm zwart H=700mm					
		. . . . .	GY Straatkolkkop Laag SDS 315					
		. . . . .						
3421			<u>Trottoirkolken</u>					
		. . . . .						
342110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirtkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			1,50	L
		.9. . . .	Trottoirkolk					
		. . . . .	Toepassing: bij TB 130/150, 180/200, 280/300.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max TRK-4717/100	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
342120	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirtkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			1,50	L
		.9. . . .	Trottoirkolk					
		. . . . .	Toepassing: bij GB 50/200x200.					
		. . . . .	Fabrikant: TBS-SVA					
		. . . . .	Type: SVA M-Line T 1585.2/90 GB1	st			15,00	L
		. . . . .	Incl. padden/kikker ladder TBS RVP175	st			15,00	L
		. . . . .						
342130	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirkolk					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,50	L
		.9. . . .	Trottoirkolk	st			5,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Dyka					
		. . . . .	PE Onderbak 315x125mm zwart H=700mm					
		. . . . .	GY Trottoirkolkkop TDS 315					
		. . . . .						
3422			<u>Diverse</u>					
		. . . . .						
342210	252699		Aanbrengen kolkrooster.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen te vervangen kolkrooster bij:					
		. . . . .	1) het demonteren en verwijderen van het defecte					
		. . . . .	kolkrooster en					
		. . . . .	2) het aanbrengen en/of vervangen van een gietijzeren					
		. . . . .	kolkrooster op een straat- of trottoirkolk.					
		. . . . .	Kolkrooster passend op bestaande kolk	st			10,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
342220	252699		Aanbrengen stankscherm in kolk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen te vervangen stankscherm bij:					
		. . . . .	1) het demonteren en verwijderen van het defect					
		. . . . .	stankscherm en					
		. . . . .	2) het aanbrengen en/of vervangen van een					
		. . . . .	stankscherm in een straat- of trottoirkolk.					
		. . . . .	Stankscherm, passend op bestaande kolk	st			10,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
343			**Huis- en kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
3430			<u>PP Ø 125 mm</u>					
		. . . . .						
343010	252221		Aanbrengen PP-buis.	m	250,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			250,00	L
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343020	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	60,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk bochtstuk 15°, enkele manchet	st			60,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343030	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	60,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk bochtstuk 45°, enkele manchet	st			60,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk 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	
343040	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk bochtstuk 90°, enkele manchet	st			30,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343050	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk steekmof	st			30,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343060	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk schuifmof	st			30,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343070	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	20,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk combideksel	st			20,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343080	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk stroom T-stuk 90° met zettingsmof, drie	st			30,00	L
		. . . . .	manchetten					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343090	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk Y-stuk 45°, twee manchetten	st			30,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343100	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk ontstoppingsstuk met schroefdeksel	st			10,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343110	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk zettingsmof	st			10,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343120	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk betoninlaatzettingsmof	st			10,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk 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	
343130	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	50,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk knevelinlaat 250 x 125 mm voorzien van	st			50,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343140	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk knevelinlaat 315 x 125 mm voorzien van	st			10,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
3432			PP Ø 160 mm					
		. . . . .						
343210	252221		Aanbrengen PP-buis.	m	50,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			50,00	L
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343220	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk bochtstuk 15°, enkele manchet	st			10,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343230	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk bochtstuk 45°, enkele manchet	st			30,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343240	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk bochtstuk 90°, enkele manchet	st			10,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343250	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk steekmof	st			5,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343260	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk schuifmof	st			5,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343270	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk combideksel	st			5,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk 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	
343280	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk stroom T-stuk 90° met zettingsmof, drie	st			10,00	L
		. . . . .	manchetten					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343290	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk Y-stuk 45°, twee manchetten	st			10,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343300	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	2,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk ontstoppingsstuk met schroefdeksel	st			2,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343310	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	2,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk zettingsmof	st			2,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343320	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	2,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk betoninlaatzettingsmof	st			2,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343330	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk knevelinlaat 250 x 160 mm voorzien van	st			10,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
343340	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	2,00	F		
		. . . . .	Kleur: grijs / bruin / groen					
		1.	Hulpstuk knevelinlaat 315 x 160 mm voorzien van	st			2,00	L
		. . . . .	zettingsconstructie					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
344			**Controle en revisie leidingwerk**					
		. . . . .						
344010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen bestaande uitleggers woningen,					
		. . . . .	bedrijven en kolken.					
		. . . . .	Verontreiniging: zand / slib					
		. . . . .	Vanuit ontstoppingsstukken					
		. . . . .	Rekenen met de zwaarste klasses voor waterpeil en					
		. . . . .	verontreiniging					
		. . . . .	Grootste putafstand: n.v.t. m					
		9.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof of keramiek					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø 125 t/m 160 mm					
		. .9. . .	Locatie en diepte ligging spuitkop is bovengronds te					
		. . . . .	traceren					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 344020					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344020	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	1,00	F		
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 344010					
		1.	Vervoeren naar: een inrichting met een door een					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
344030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen bestaande uitleggers woningen,					
		. . . . .	bedrijven en kolken.					
		. . . . .	Verontreiniging: puin / grind / etc. (grof materiaal)					
		. . . . .	Vanuit ontstoppingsstukken					
		. . . . .	Rekenen met de zwaarste klasses voor waterpeil en					
		. . . . .	verontreiniging					
		. . . . .	Grootste putafstand: n.v.t. m					
		9.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof of keramiek					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø 125 t/m 160 mm					
		. .9. . .	Locatie en diepte ligging spuitkop is bovengronds te					
		. . . . .	traceren					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 344040					
		. . . . .						
344040	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	1,00	F		
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 344030					
		1.	Vervoeren naar: een inrichting met een door een					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
344050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: opnamen vanuit aansluitleidingen woningen					
		. . . . .	Betreft: inspectie 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:n.v.t. m					
		6.	Riolering niet gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: gres, kunststof					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 70 tot 250 mm					
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren					
		. . . .9.	Opnamen digitaal aanleveren					
		2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat					
		. . . . .	en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						
344060	256199		Rookdetectie.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een rookdetectie in riool					
		. . . . .	eigendom van gemeente t.b.v. opsporen gebreken					
		. . . . .	(lekken) in aansluitleidingen woningen.					
		. . . . .	Op milieuvriendelijke wijze					
		. . . . .	Gebreken lokaliseren en in kaart brengen					
		. . . . .						
344070	100141		Aanleveren van revisiegegevens.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden					
		. . . . .	infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in					
		. . . . .	ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren					
		. . . . .	van de revisietekeningen aan de opdrachtgever					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats per					
		. . . . .	aansluitleiding, waarvoor een revisietekening wordt					
		. . . . .	uitgewerkt.					
		. . . . .	Betreft geheel vervangen aansluitleiding en/of nieuw					
		. . . . .	aangelegde aansluitleiding (geen reparaties):					
		. . . . .	1) digitale inmeting en foto's maken volgens deel 1,					
		. . . . .	paragraaf 9, punt B3;					
		. . . . .	2) uitwerken revisietekening in Autocad volgens deel					
		. . . . .	1, paragraaf 9, punt D.					
		. . .9. .	Aanleveren revisiegegevens analoog en digitaal.					
		. . . . .						
35			**Wegverharding**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
3511			Afwerken en verdichten zandbed					
		. . . . .						
351110	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	100,00	F		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Betreft: afwerken en verdichten zandbed					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken.					
		1.	Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen					
		. . . . .	verhardingslaag					
		.3. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is 1,00 m					
		. .9. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 en 06 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad					
		. . . . .	(proef 3) wordt bepaald t.o.v. de					
		. . . . .	maximumproctordichtheid met de normale proctorproef					
		. . . . .						
352			**Funderingen**					
		. . . . .						
3520			Steenmengsels					
		. . . . .						
352010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	50,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen menggranulaat					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324310					
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			23,75	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .2.	Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 351110					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
352020	800299		Aanbrengen halfverharding.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen halfverharding					
		. . . . .	Breedte tot 1,50 m					
		. . . . .	Gemiddelde dikte 50 mm					
		. . . . .	Materiaal: divers (grind, split, etc.)					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324320					
		. . . . .						
353			**Kantopsluitingen**					
		. . . . .						
3530			Opsluitbanden					
		. . . . .						
353010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324010 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 324020					
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			50,00	I
		. . . . .						
353020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F		
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			10,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
353030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324020 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 324040					
		9.	Stellen met schraal beton op fundering en voorzien van	m3			1,75	L
		. . . . .	steunrug van schraal beton, ca. 0,07 m3/m					
		. .6. . .	Profiel 120 x 250 mm	st			25,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F		
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
3531			Trottoirbanden					
		. . . . .						
353110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirbanden					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324030 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 353120					
		9.	Stellen met schraal beton op fundering en voorzien van	m3			2,00	L
		. . . . .	steunrug van schraal beton, ca. 0,08 m3/m					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			25,00	I
		. . . . .						
353120	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
353130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirbanden					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324040 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 353140					
		9.	Stellen met schraal beton op fundering en voorzien van	m3			2,00	L
		. . . . .	steunrug van schraal beton, ca. 0,08 m3/m					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm					
		. . . . .						
353140	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
353150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rijwielpadbanden					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324050 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 353160					
		9.	Stellen met schraal beton op fundering en voorzien van	m3			2,00	L
		. . . . .	steunrug van schraal beton, ca. 0,08 m3/m					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 250					
		. . . . .						
353160	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
3532			Overige					
		. . . . .						
353210	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen molgoot					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324060 en bijgeleverd					
		. . . . .	door opdrachtgever					
		4.	Bestaand uit 7 streklagen					
		. .9. . .	Op fundering van schaal beton, ca. 0,05 m3/m	m3			1,25	L
		. . . .2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			687,00	I
		1	Afstrooien met zand					
		. . . . .						
353220	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen molgoot					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324070 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 353230					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	Op fundering van schraal beton, ca. 0,05 m3/m	m3			1,25	L
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			619,00	I
		1	Afstrooien met zand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353230	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	124,00	F		
		.9. . . .	Betreft: leveren tekortkomende betonstraatstenen	st			124,00	L
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
353240	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluiting van					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324080 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 353250					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .9. . .	In cementmortel op zand, ca. 0,02 m3/m	m3			0,50	L
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			120,00	L
		. . . . .						
353250	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	24,00	F		
		.9. . . .	Betreft: leveren tekortkomende betonstraatstenen	st			24,00	L
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
354			**Elementenverhardingen**					
		. . . . .						
3540			Straatbakstenen					
		. . . . .						
354010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatbakstenen					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324210 en bijgeleverd					
		. . . . .	door opdrachtgever					
		9.	Straatbaksteen	st			3.750,00	I
		. . . . .	Formaat: uitgangspunt waalformaat					
		.1. . . .	Totale breedte tot 1,50 m					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
3541			Betonstraatstenen					
		. . . . .						
354110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen betonstraatstenen					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324220 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 354120					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Betonstraatsteen	st			3.050,00	I
		. . . . .	Formaat: uitgangspunt dikformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
354120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	610,00	F		
		.9. . . .	Betreft: leveren tekortkomende betonstraatstenen	st			610,00	L
		. . . . .	Formaat: uitgangspunt dikformaat					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
3542			Betontegels					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
354210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen betontegels					
		. . . . .	Vrijgekomen bij bestekspostnr. 324230 en geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 354220					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x 45 / 60 / 70 mm	st			556,00	L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
354220	831604		Leveren betontegels.	st	112,00	F		
		.9. . . .	Betreft: leveren tekortkomende betontegels	st			112,00	L
		. . . . .	Formaat: uitgangspunt 300 x 300 x 70 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
36			**Inzet medewerkers en materieel**					
		. . . . .	De uren inzet medewerkers en materieel worden					
		. . . . .	verrekend als netto werktijd, dus zonder reistijd.					
		. . . . .	In de verrekenprijzen van de bestekposten beginnend					
		. . . . .	met een 8 wordt geacht de reistijd te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
3610			Werknemers					
		. . . . .						
361010	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	80,00	F		
		. . . . .	landelijke aanstelling.					
		1.	Inzet overdag					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**Overige kosten**					
		. . . . .						
81			**Bereikbaarheid / afzettingen**					
		. . . . .						
810010	101499		Toepassen houten schotten bij ontbreken verharding.	st	20,00	F		
		. . . . .	Situering: t.b.v. bereikbaarheid woningen.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en					
		. . . . .	verwijderen van houten schotten t.b.v. voetgangers.					
		. . . . .	Met materialen van de aannemer.					
		. . . . .	Ondergrond vlak maken i.v.m. toegankelijkheid					
		. . . . .	mindervaliden.					
		. . . . .	Periode van instandhouden: tussen opbreken trottoir en					
		. . . . .	beschikbaar zijn nieuw trottoir.					
		. . . . .	Afmeting schotten ten minste: lengte 2.00 m, breedte					
		. . . . .	0.80 m.					
		. . . . .						
810020	620299		Toepassen afzethekwerk.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, verplaatsen en verwijderen					
		. . . . .	afzethekwerk					
		. . . . .	Type: 1,80 m hoog bouwhek					
		. . . . .	Met materialen van de aannemer					
		. . . . .						
810030	620299		Instandhouden afzethekwerk.	dag	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: instandhouden geleidebaak gedurende de					
		. . . . .	uitvoering van de werkzaamheden					
		. . . . .	Type: 1,80 m hoog bouwhek					
		. . . . .						
82			**Inboren**					
		. . . . .						
820010	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F		
		. . . . .	Situering: op hoofdriool van beton					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .2. . .	Wanddikte 50 tot 70 mm					
		. . .3. .	Inlaat voor aansluiting van PP -buis	st			15,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubbermanchet					
		. . . . .						
820020	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F		
		. . . . .	Situering: op hoofdriool van beton					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .2. . .	Wanddikte 50 tot 70 mm					
		. . .3. .	Inlaat voor aansluiting van PP -buis	st			15,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubbermanchet					
		. . . . .						
820030	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F		
		. . . . .	Situering: op hoofdriool van PP en PVC					
		9.	In PP-buis / in PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .3. .	Inlaat voor aansluiting van PP -buis	st			15,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof, stijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier.					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
820040	252832		Maken inlaat.	st	15,00	F		
		. . . . .	Situering: op hoofdriool van PP en PVC					
		9.	In PP-buis / in PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .3. .	Inlaat voor aansluiting van PP -buis	st			15,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof, stijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .	Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier.					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubbermanchet					
		. . . . .						

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

04 De opdrachtnemer aan wie het werk is opgedragen dient binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek van de directie een ingevulde inschrijvingsstaat (overeenkomstig de papieren versie en sluitend op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) en Excel-formaat in te leveren bij de directie.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

06 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

07 Wet ketenaansprakelijkheid:
a. De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en de belastingdienst.
b. De hoofdaannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in sub a bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaal aanspraken van eventuele onderaannemers en leveranciers die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
c. Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer, is eerst genoemde verplicht sub a, b en c op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
d. Teneinde aanspraken van onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in sub a bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door de onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten sub a, b en c op te nemen.

HFD PAR ART LID

01 01 14 Reclameborden

01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 2 van de UAV 2012 dienen reclameborden van de aannemer binnen 2 weken na oplevering van een deelopdracht te zijn verwijderd, met uitzondering van eventuele publicatieborden.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 01 Betaling

03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

05 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na de oplevering ter beschikking moet stellen.

06 Elke ingezonden factuur dient te worden vergezeld van de door de directie ondertekende opleverdocumenten met een overzicht zoals beschreven in artikel 01.21.05, zodat er een heldere relatie bestaat tussen de facturatie en de prestatie.

01 02 02 Opneming

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

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

01 04 01 Algemeen

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst wordt uitgegaan van vaste prijzen, met dien verstande dat jaarlijks wordt geïndexeerd. Per kalenderjaar worden de prijzen per eenheid geïndexeerd. Het eerste jaar vindt geen indexering plaats. De eerste indexering is per 1 januari 2028. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde ‘prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)’ (reeks 2020=100).

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

01 Op alle declaraties moet het nummer van het bestek en het inkoopnummer van de gemeente worden vermeld.

02 In afwijking van paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012 houdt betaling in termijnen niet in dat het werk wordt geacht goedgekeurd te zijn door de directie.

01 06 02 Meer- en minderwerk

01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 moet het meer- en minderwerk gespecificeerd en schriftelijk worden ingediend bij de directie. Deze moet gespecificeerd zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 02 Informatie-overdracht

01 In afwijking op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer ten alle tijde zorg te dragen voor de KLIC-melding.
De KLIC-melding kan gebeuren bij:
KLIC
Bisonspoor 3005
3605 LV Maarssen
Telefoon: 0800-0080
Telefax: 0346-287311
Per e-mail: aanvraag@klic.nl
Via internet: http://www.kadaster.nl/klic/

02 De aannemer dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen ook te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

03 De aannemer dient het veroorzaken c.q. ontdekken van schade aan kabels en leidingen ook aan de directie te melden.

04 Brandkranen, sifons, afsluiters, peilbuizen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.

05 De aannemer dient wanneer in lid 04 genoemde onderdelen niet bereikbaar zijn vanwege tijdelijke maatregelen, dit van te voren te melden aan de directie.

06 Kabels en leidingen kunnen een zodanige ligging hebben dat dit de werkzaamheden aan rioleringsonderdelen kan vertragen.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen te verzorgen:
- voor het plaatsen van een directiekeet, boardbuster (reclamebord), opslag van materiaal, materieel etc.

HFD PAR ART LID

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:
- het leggen, verleggen en verwijderen van kabels en leidingen;
- het wijzigen en aanleggen van openbare verlichting;
- het verwijderen en aanbrengen van bewegwijzeringsborden;
- bouwactiviteiten;
- recreatieve activiteiten;
- uitgaansactiviteiten en evenementen;
- onderhoudswerk opdrachtgever aan derden;
- onderhoudswerk eigen diensten van opdrachtgever.

Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie ten gevolge van afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

03 De aannemer moet 10 werkdagen voor aanvang van het werk, uitgezonderd calamiteiten, een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie inleveren.

04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, direct verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen of afdekking verwijderen.

05 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.

06 De aannemer zorgt, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn te voet, met als minimale voorziening loopschotten.
Bij (riolerings)werken dient een loopstrook van tenminste 1,00 m breedte voor de percelen vrijgehouden te worden.

07 De aannemer is verplicht om het bedrijf dat belast is met het ophalen van het afval van aan- en omwonenden, op de hoogte te houden van het wel of niet bereikbaar zijn van de woningen voor de reguliere afvalophaalwagen.
Bij verzuim zal de gemeente de afvalcontainers alsnog laten ledigen. De hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.

08 De doorgang van de politie, brandweer, ambulance diensten, openbaar vervoer en bestemmingsverkeer van aanverwante bedrijven en instellingen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmeringen dienen de werkzaamheden in overleg met de betrokkenen te gebeuren.

09 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.

10 De verkeersmaatregelen dienen te voldoen aan vigerende CROW publicatie 96b.

HFD PAR ART LID

De aannemer dient een plan ter goedkeuring in te dienen bij de directie.

01 12 04 Signaalkleding

01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 dient men signaalkleding ook te dragen binnen het werkvak.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

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

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
- voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
- voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- PVC en PP buizen en hulpstukken;
- betonbanden;
- betonstraatstenen;
- straatbakstenen;
- kolken;
- putranden met deksel.

HFD PAR ART LID

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 08 Overige bewijsmiddelen

01 De aannemer geeft de directie tijdig schriftelijk kennis waar en wanneer het onderzoek van de door hem te leveren bouwstoffen buiten het werk kan plaatsvinden, met vermelding van soort en hoeveelheden van de bouwstoffen die voor het onderzoek gereed zijn.

02 De directie behoudt zich het recht voor om bouwstoffen, die buiten het werk zijn onderzocht, voor de verwerking op het werk te inspecteren en, zo mocht blijken dat deze bouwstoffen niet voldoen aan de in het bestek gestelde eisen, af te keuren.

01 14 09 Bouwstoffen, algemeen

01 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van de eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.

02 Als de verwerking van de bouwstoffen niet nader omschreven zijn, deze bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekeringen door de opdrachtgever

01 Door de opdrachtgever is t.b.v. het werk een (doorlopende) constructie all-risk verzekering afgesloten.

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,- per gebeurtenis en EUR 5.000.000,- per contractjaar.

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

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

HFD PAR ART LID

01 16 05 Eigen verzekering aansprakelijkheid

01 De aannemer en de onderaannemer(s) zullen voor hun eigen rekening zorgdragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel waaronder de keten, loodsen, machines, etc. bij de uitvoering van het werk. De door de aannemers en onderaannemer(s) af te sluiten verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid dient dekking te verlenen tot een bedrag van minimaal EUR 1.000.000,- per gebeurtenis.
De aannemer toont de directie de bewijsstukken bij aanvang van het werk.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- asfaltbeton;
- puin;
- grond;
- bestratingsmateriaal;
- gres en steenachtige materialen;
- straatmeubilair;
- kunststof producten.

02 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen, tenzij anders in de besteksposten is omschreven. Eventueel vervoer en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.

03 Als het bestek bepaalt dat de uit het werk komende gebruikte bouwstoffen geheel of gedeeltelijk in het te maken werk moet worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

04 De vrijgekomen passtukken, dienen zoveel mogelijk weer in het werk verwerkt te worden.

05 Als bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaatsvinden conform BRL 2506: "Recyclingsgranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

06 De aannemer overlegt de directie een bewijs dat de verwerkingsinrichting waarheen vrijgekomen steen of steenachtige materialen wordt afgevoerd, is gecertificeerd op basis van de BRL 2506.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

01 In aanvulling op bepaling 01.17.08 lid 01 van de Standaard voegt de aannemer een kopie van het acceptatiebewijs van een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting toe aan het kwaliteitsdossier.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard zullen wijzigingen van acceptatietarieven tot en met 31 december 2027 niet worden verrekend.

HFD PAR ART LID

01 17 11 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar gemeentelijk depot

01 Voor alle vrijgekomen materialen welke volgens het bestek vervoerd dienen te worden naar het gemeentelijk depot (vrijkomend asfalt) geldt:
De aannemer dient, minimaal drie werkdagen voordat het vervoer plaatsvindt, de directie mondeling in kennis te stellen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

06 Voordat met enige ontgraving, transport, opslag van materiaal, plaatsen van keten en andersoortig werk wordt begonnen moet de aannemer zich bij de directie op de hoogte stellen van de beplanting, die tijdens de uitvoering van het werk gevrijwaard dient te blijven van beschadigingen.

07 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materiaal en/of materieel plaatsen keten e.d.).

08 Daar waar wortels moeten worden verwijderd dienen deze enkel, na toestemming van de directie, vakkundig door middel van zagen worden verwijderd.

09 In artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen 2025, het woord "wortelzone" vervangen door "kroonprojectie".

10 Materieel mag niet binnen de kroonprojectie komen zonder toestemming van de directie. Materialen mogen niet opgeslagen worden binnen de kroonprojectie.

01 18 04 Schadevergoeding

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard RAW Bepalingen 2025 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassenen kruiden:
- vijfhonderd euro (EUR 500,00) per boom;
- vijftig euro (EUR 50,00) per struik of vaste plant.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 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.

HFD PAR ART LID

04 Geen werknemers inzetten bij werkzaamheden buiten werktijden die ook al tijdens de reguliere werktijden zijn ingezet.

01 19 05 Geluidsniveau

01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een
afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Het maximale geluidsniveau (LAmax) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-overeenkomst

01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

07 Aan- en afvoer van materieel wordt per opgedragen deelopdracht eenmalig verrekend. De aannemer dient zijn werkzaamheden zo in te plannen dat veelvuldig aan- en afvoer van materieel per deelopdracht niet noodzakelijk is, waar mogelijk zal de directie hier zijn medewerking aan verlenen. Kosten met betrekking tot tussentijds transport van materieel naar de diverse locaties van een deelopdracht, kunnen niet extra in rekening worden gebracht. Deze kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze drie dagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

04 Indien de aannemer of de directie zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

01 27 Dagboek, lijsten en rapporten

01 27 02 Metingen en berekeningen t.b.v. verwerkte hoeveelheden

01 Van de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid worden verstrekt.

02 Indien een door de aannemer opgegeven verwerkte hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer tenzij blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheden de juiste zijn. In dat geval zijn de kosten voor hermeting voor rekening van de opdrachtgever.

01 28 Landmeetkundige gegevens

01 28 01 Punten van meetkundige grondslag

01 Uitsluitend in het bijzijn van de directie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag, zoals kadasterstenen, hoekpunten, hectometerpalen, baken, piketten, enzovoorts, verwijderen dan wel herplaatsen.

02 Als er onverhoopt toch punten van meetkundige grondslag worden beschadigd of verwijderd dan komen de kosten van herplaatsen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

04 Cunetten, welke grenzen aan de bestaande in gebruik zijnde verhardingen zo spoedig mogelijk, uiterlijk op het einde van de werkdag, aanvullen en verdichten.

05 Indien tijdelijk grond in depot wordt gezet, moeten de gronddepots op een later tijdstip volledig worden afgegraven, zodanig dat het oorspronkelijke maaiveld intact blijft c.q. in oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging en verdichting.

06 Verschillende kwaliteiten grond ook in depot gescheiden verwerken. Daarbij moet onderscheid worden gemaakt in grondsoort en milieutechnische kwaliteit / classificatie.

07 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.

08 Onder grond wordt verstaan de aanwezige grondsoort ter plaatse.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

01 Aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,30 m dikte. Indien verdichting is voorgeschreven de volgende laag eerst aanbrengen na het verdichten van de onderliggende laag.

02 Bermen afwerken tot 0,04 m onder bovenkant verharding.

03 De controle van de verdichting geschiedt m.b.v. een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2 en een tophoek van 60 graden. Het meetbereik moet tenminste 0,80 m bedragen.

04 Bij de bepaling van de indringingsweerstand m.b.v. een niet continu-registrerend sondeerapparaat v.a. 0,30 m boven de gewenste diepte indringen en op de gewenste diepte aflezen.

05 Bermen dienen met een minimaal afschot van 1:20 richting de bermen afgewerkt te worden.

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

01 In art. 22.02.07. lid 05 van de Standaard "93 %" wijzigen in "95 %".

02 In art. 22.02.07. lid 06 van de Standaard "93 %" wijzigen in "98 %".

22 03 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

22 03 10 Vervoersregistatie

01 De aannemer zorgt voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen.

02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur;
- tijden van vertrek en aankomst, soort lading + globale hoeveelheid in m³;
- plaats van herkomst en bestemming elke lading;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voor zover van toepassing);
- afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).

03 Op de weegbonnen moet zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weegresultaat;
- het kenteken;
- de datum en de tijdstippen van weging.

04 Eenmaal per dag een retourweging uitvoeren op aangeven van de directie.

22 05 Bijbehorende verplichtingen

22 05 06 Bedrijfscontrole

01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/ of ophogingen en van zand voor zandbed verricht de aannemer bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.

02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de aannemer vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking gesteld.

03 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van maximaal 0,5 meter bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.
Hierbij blijft het gestelde in artikel 22.02.06 lid 04 en lid 05 van dit bestek onverminderd van kracht.
De controle van de verdichting geschiedt m.b.v. een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2 en een tophoek van 60 graden. Het meetbereik moet tenminste 0,80 m bedragen.

04 De in lid 01 genoemde te registreren gegevens dienen door de aannemer te worden vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking te worden gesteld. Bij de bepaling van de indringingsweerstand m.b.v. een niet continu-registrerend sondeerapparaat v.a. 0,30 m boven de gewenste diepte indringen en op de gewenste diepte aflezen.

22 05 07 Veilig werken in / met vervuilde grond

01 De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de bodemkwaliteitskaart welke te raadplegen is via de omgevingsdienst.

22 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

22 06 08 Leverantie bouwstoffen

01 Van elke aan te voeren partij grond dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 19 Meet- en verrekenmethoden

01 Indien in het bestek niets anders staat vermeld zijn de in deel 2.2 genoemde hoeveelheden m3 vaste m3.

02 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor zand een volumieke massa van 1750 kg/m3 op basis van vochtig zand.

03 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor klei een volumieke massa van 1700 kg/m3 op basis van vochtig klei.

04 Indien in het bestek niets anders staat vermeld dient de aannemer rekening te houden met de navolgende omrekenfactoren:
- Zand: 1 m3 vast > 1,25 m3 los.
- Klei : 1 m3 vast > 1,20 m3 los
- Teelgrond: 1 m3 vast > 1,40 m3 los

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 1 Aanleg riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 01 Eisen aan het resultaat

05 Artikel 25.12.01 lid 05 wijzigen in:
De bovenkant van de putafdekking mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van (geprojecteerde) verharding of afgewerkt maaiveld en mag niet boven de geprojecteerde verharding, respectievelijk maaiveld uitkomen.
Indien de aangebrachte putafdekkingen niet voldoen aan de eisen als genoemd in dit artikel of de eisen als beschreven in de Standaard dienen deze binnen 15 werkdagen na opneming te worden hersteld.

08 Het afschot in rioolstrengen dient niet meer dan 10% af te wijken dan de beoogde waarden die per deelopdracht zijn aangegeven.

25 12 04 Rioolaanleg: huis- en kolkaansluitingen

05 Ten behoeve van een uitlegger op de standpijp een enkel of dubbel T-stuk 45º met deksel aanbrengen. Daarop via een bochtstuk 45º de uitlegger aansluiten.
Altijd één huisaansluiting per standpijp. En altijd een zettingsmof toepassen.

06 Kolken op uitleggers aansluiten middels bochtstuk 45º, schuin buisdeel en stroom T-stuk met zettingsmof.
Er mogen twee kolken op één standpijp.

07 Niet gebruikte openingen in PP- en PVC-leidingen afsluiten met een passend deksel.

08 Kleuren aansluitleidingen:
PP groen = HWA
PP bruin = VWA
PP grijs = gemengd

25 15 Bijbehorende verplichtingen

25 15 02 Afvoeren van PVC en PP leidingen

01 Uitkomende en/of vrijgekomen restmaterialen van PVC / PP leidingsystemen dienen ontdaan van vuil, grond resp. vrij van chemische verontreinigingen te worden afgevoerd, met gebruikmaking van het door de BureauLeiding in Leidschendam, gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
BureauLeiding (informatiebureau kunststof leidingsystemen)
Bezoekadres:
Loire 150
2491 AK Den Haag
Postadres:
Postbus 152
2260 AD Leidschendam
Telefoon(070) 444 06 50
Website: www.bureauleiding.nl

HFD PAR ART LID

25 15 03 Beoordeling gelijkwaardigheid putafdekkingen en kolken

01 Eventuele gelijkwaardigheid van putafdekkingen en kolken wordt o.a. getoetst op:
- uitwisselbaarheid onderdelen;
- reinigbaarheid kolken;
- materiaal;
- sterkteklassen;
- opschriften;
- afmetingen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 11 Insporingsdiepte materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten / zaaien / bezoden / planten / bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 12 Inzaaien bermen

01 Voordat de bermen worden ingezaaid dienen deze te worden gefreesd tot een diepte van 250 mm waarbij de bestaande zoden worden doorgefreesd.

02 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

03 Indien bermen moeten worden afgewerkt en ingezaaid moet dit gebeuren met minimaal 8 gram/m2 graszaad.

04 Stenen met een diameter groter dan 40 mm die in de in te zaaien strook voorkomen op een diepte van minder dan 0,2 meter moeten worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

02 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk inclusief, indien nodig, voorwaarschuwingen (bebording).

03 Indien de toegang tot percelen en woningen door de uitvoering van werkzaamheden zal worden gehinderd, dient de aannemer, in overleg met de directie, de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.

04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, afdraaien of verwijderen. Tijdens en buiten werktijden zorgen voor een goede controle op de wegbebakening en de afzettingen.

05 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedgekeurd zijn door de directie.

62 12 05 Tijdelijke bebording

01 Alle tijdelijke borden, volgens bijlage II van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV), plaatsen overeenkomstig het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer (BABW) en de Uitvoeringsvoorschriften BABW. De borden moeten retroreflecterend (minimaal klasse II) zijn en in metalen uitvoering.

02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.

03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/ aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzettingen.

04 De aannemer draagt zorg en is verantwoordelijk voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening, afzettingen en omleidingen, ook na werktijd.

62 13 Informatie-overdracht

62 13 01 Algemeen

06 Voor planbare werkzaamheden op bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen, ten minste 2 weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel een fasenplan ter goedkeuring indienen. In dit plan moet tot in details zijn aangegeven:
a. de wijze van uitvoering;
b. de te nemen verkeersmaatregelen;
c. de toe te passen bebordingen.

HFD PAR ART LID

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

01 Indien de aannemer zorg dient te dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de UAV 2012, is het navolgende van toepassing:
a. de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
b. de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
c. ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.

02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van tweehonderd vijftig euro (€ 250,--) worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

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

80 12 13 Verwerkingstemperatuur

01 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 graden Celsius en/of bevroren ondergrond.

80 13 Informatie-overdracht

80 13 04 Proefvak

01 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in artikel 80.15.01, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

80 16 Bouwstoffen

80 16 05 Menggranulaat

04 Menggranulaat moet afkomstig zijn van een BRL 2506 gecertificeerde breker.

80 17 Meet- en verrekenmethoden

80 17 05 Verrekenmethode, hoeveelheden

03 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling wordt gerekend met een soortelijke massa voor menggranulaat van 1,9 ton per m³ (verdicht).

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 0 Elementenverhardingen, algemeen

83 01 Begrippen

83 01 01 Algemeen

01 Te verstaan is onder:
c: vlijen: aanbrengen van bestrating vanaf het gerede werk met het geëgaliseerde zandbed vóór zich, waar de straatstenen direct met de hand op worden gezet.
d: machinaal straten: aanbrengen van bestrating vanaf gerede werk met geëgaliseerde zandbed vóór zich, waar de straatstenen direct met behulp van een mechanische inrichting op worden aangebracht.

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

07 Het aftrillen moet gelijke tred houden met het uitvoeren van de bestratingswerken en mag dus niet na het gereedkomen van het gehele straatwerk geschieden.

08 De aan te brengen kantlagen in specie moeten voldoende worden ingewassen met water en specie. Na het inwassen achterblijvende cement-sluier verwijderen.

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

01 De gootlagen moeten zuiver onder de rij worden aangebracht. Aan de zijde van de rijbaan waarkolken geplaatst worden, moet de gootlaag zodanig worden gesteld, dat aan de zijde van detrottoirband het hoogteverschil tussen de gootlaag en de bovenkant van de trottoirband midden tussen de kolken 0,08 m en bij de kolken maximaal 0,12 m bedraagt (afhankelijk van de kolkafstand/afschot goot 4mm/m).

02 Indien in dit bestek een steunrug van beton is voorgeschreven, deze strak en glad afwerken.

03 De steunrug direct na het aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
- neerslag;
- bevriezing;
- temperatuurswisselingen groter dan 15° Celsius, optredend binnen een tijdvak van 12 uren.

HFD PAR ART LID

83 12 04 Machinaal straten

01 Het aanbrengen van elementenverhardingen dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
CROW-publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede. Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

02 In verband met het bepaalde in lid 01 is de aannemer verplicht alle daarvoor in aanmerking komende onderdelen van een bestrating mechanisch te verwerken. Alleen die delen van de te verwerken of bewerken bestratingsonderdelen mogen handmatig worden verwerkt, waarvoor in overeenstemming met en/of in de geest van de geldende beleidsregels het handmatig verwerken kan worden geaccepteerd. Hieronder begrepen die onderdelen die maar in beperkte mate in een dagproductie voorkomen. De aannemer dient desgewenst aantoonbaar te maken dat hij daartoe tot genoegen van een arbodienst de nodige stappen heeft genomen. Indien de aannemer hier niet aan voldoet kan per geval een korting ter grootte van de overeengekomen vergoeding voor de betreffende bestratingswerkzaamheden worden toegepast, die kan worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

83 13 Informatie-overdracht

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan.

02 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in 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':
Ruimte: weinig beperking in ruimte
Talud: niet voorkomend
Verband: kantstenen, gootsteen, sierbestrating
Materialen: divers
b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is: aanwezig binnen of in de directe nabijheid van het werkterrein.

05 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk twee weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

06 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

83 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

83 14 03 Algemeen

01 Herstel van beschadigde verharding ontstaan gedurende de uitvoeringsperiode is voor rekening van de aannemer.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 01 Algemeen

04 Bij banden aansluitend op kolken, eventuele dollen zagen.

05 Straatwerk dient middels zagen pas gemaakt te worden.

06 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort ook het aanbrengen en op hoogte brengen van aanwezige straatpotten (opbouwgarnituren voor water- en gasleidingen) en merkstenen.

83 16 Bouwstoffen

83 16 05 Betonstraatstenen

05 Te leveren betonstraatstenen dienen geleverd te worden met DUBOkeur®.

83 16 06 Betontegels

07 Betontegels met een dikte gelijk aan of groter dan 50 millimeter moeten zijn voorzien van een splintervrije kop.

08 Te leveren betontegels dienen geleverd te worden met DUBOkeur®.

83 16 07 Betonnen trottoir- en opsluitbanden

05 Te leveren opsluitbanden, trottoirbanden en inritbanden dienen geleverd te worden met DUBOkeur®.

83 16 10 Cementspecie

01 In afwijking van artikel 83.16.10 lid 01 uit de Standaard moet cementspecie een mengsel van cement en zand in de volumeverhouding van 1 : 3, en water zijn.

83 16 12 Beton voor de steunrug achter banden van beton

01 Beton voor de steunrug achter banden moet zijn: Betonklasse C 12/15.

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling

01 In aanvulling op artikel 83.17.03, lid 01 van Standaard geldt, dat indien er in deel 2.2. van dit bestek gesproken wordt over een aaneengesloten lengte kantopsluitingen worden gemeten inclusief kolken.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 26-036-01

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 26-036-01
.....
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 26-036-01

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Voorbereiding**					
11	**Algemeen**					
110010	Opstellen kwaliteitsplan.	st	1,00	F		
110020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	st	1,00	F		
110030	KLIC-melding doen vooraf aan deelopdracht.	keer	120,00	F		
110040	Opstellen van een deelopdracht.	keer	120,00	F		
12	**Verkeer**					
1210	Tijdelijke afzettingen					
121010	Toepassen afzetting(en).	keer	12,00	F		
121020	Toepassen halve rijbaan afzetting(en).	keer	8,00	F		
1211	Bebording					
121110	Toepassen omleiding(en).	keer	6,00	F		
121120	Inspecteren verkeersmaatregelen.	dag	30,00	F		
1212	Voorzieningen voetgangers					
121210	Toepassen voorzieningen voetgangers.	keer	20,00	F		
1213	Algemeen					
121310	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	20,00	F		
13	**Overige tijdelijke voorzieningen**					
1310	Verticale bronbemaling					
131010	Opstellen bemalingsadvies.	st	5,00	F		
131020	Aanbr., instandhouden en verw. bronbemaling.	m	200,00	F		
2	**Calamiteiten**					
21	**Algemeen**					
210010	Inzetten calamiteitendienst 24/7.	week	104,00	F		
210020	Mobiliseren calamiteitendienst werkdagen 07:00 - 17:00 uur.	keer	40,00	F		
210030	Mobiliseren calamiteitendienst werkdagen 17:00 - 07:00 uur.	keer	10,00	F		
210040	Mobiliseren calamiteitendienst weekend.	keer	10,00	F		
22	**Opruimingswerk**					
2210	Verwijderen asfaltverharding					
221010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
23	**Grondwerk**					
2310	Leveranties					
231010	Leveren grond.	m3	250,00	F		
231020	Leveren grond.	m3	50,00	F		
231030	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	200,00	F		
24	**Leidingwerk**					
2410	Leveranties PP Ø 125 mm					
241010	Leveren PP-buis Ø 125 mm.	m	250,00	F		
241020	Leveren bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	60,00	F		
241030	Leveren bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	60,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241040	Leveren bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
241050	Leveren verbindingsmof (steekmof) PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
241060	Leveren verbindingsmof (schuifmof) PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
241070	Leveren combideksel PP Ø 125 mm.	st	20,00	F		
241080	Leveren T-stuk 90° PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
241090	Leveren Y-stuk 45° PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
241100	Leveren ontstoppingsstuk PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
241110	Leveren zettingsmof PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
241120	Leveren betoninlaatzettingsmof PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
241130	Leveren knevelinlaat PP 250 x 125 mm.	st	50,00	F		
241140	Leveren knevelinlaat PP 315 x 125 mm.	st	10,00	F		
2420	Leveranties PP Ø 160 mm					
242010	Leveren PP-buis Ø 160 mm.	m	50,00	F		
242020	Leveren bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
242030	Leveren bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	30,00	F		
242040	Leveren bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
242050	Leveren verbindingsmof (steekmof) PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
242060	Leveren verbindingsmof (schuifmof) PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
242070	Leveren combideksel PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
242080	Leveren T-stuk 90° PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
242090	Leveren Y-stuk 45° PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
242100	Leveren ontstoppingsstuk PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
242110	Leveren zettingsmof PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
242120	Leveren betoninlaatzettingsmof PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
242130	Leveren knevelinlaat PP 250 x 160 mm.	st	10,00	F		
242140	Leveren knevelinlaat PP 315 x 160 mm.	st	2,00	F		
243	**Leveranties kolken en putkoppen**					
2430	Leveranties kolken					
243010	Leveren straatkolk STR9737/110.	st	15,00	F		
243020	Leveren straatkolk STR3245/100.	st	15,00	F		
243030	Leveren straatkolk STR 7030/90.	st	15,00	F		
243040	Leveren straatkolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
243050	Leveren trottoirkolk TRK-4717/100.	st	15,00	F		
243060	Leveren trottoirkolk 1585.2/90.	st	15,00	F		
243070	Leveren trottoirkolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
243080	Leveren kolkrooster.	st	10,00	F		
243090	Leveren stankscherm in kolk.	st	10,00	F		
2431	Leveranties putten					
243110	Leveren PK315.	st	10,00	F		
243120	Leveren OIOPUT.	st	10,00	F		
2432	Leveranties putkoppen					
243210	Leveren putrand 3223/24.	st	15,00	F		
243220	Leveren putrand 3223/24 RM.	st	15,00	F		
243230	Leveren putrand P BASIC BERM.	st	15,00	F		
243240	Leveren stelring d=50 mm.	st	10,00	F		
243250	Leveren stelring d=70 mm.	st	10,00	F		
243260	Leveren stelring d=100 mm.	st	10,00	F		
244	**Controle en revisie leidingwerk**					
244010	Rookdetectie.	keer	2,00	F		
244020	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	60,00	F		
25	**Wegverharding**					
2510	Leveren kantopsluitingen					
251010	Leveren rechte opsluitband van beton 100 x 200	st	50,00	F		
251020	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150 x 250	st	25,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251030	Leveren rechte trottoirband van beton 180/200 x 250	st	25,00	F		
2520	Leveren elementenverhardingen					
252010	Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
252020	Leveren betontegels.	st	300,00	F		
252030	Leveren betontegels.	st	50,00	F		
252040	Leveren schraal beton.	m3	3,00	F		
252050	Leveren zak cement van 25 kg.	st	10,00	F		
26	**Inzet medewerkers en materieel**					
2610	Werknemers					
261010	Inzetten werknemer.	uur	400,00	F		
261020	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F		
261030	Inzetten werknemer.	uur	450,00	F		
261040	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F		
261050	Toeslag avond- en nachttarief.	uur	40,00	F		
261060	Toeslag weekendtarief.	uur	40,00	F		
2620	Materieel					
262010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	300,00	F		
262020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F		
262030	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F		
262040	Inzetten compressor.	uur	16,00	F		
262050	Inzetten doorspuitunit.	uur	450,00	F		
262060	Inzetten camera t.b.v. visuele inspectie rioolaansluiting.	uur	40,00	F		
262070	Inzetten tracer / zender combi.	uur	40,00	F		
262080	Inzetten vacuümwagen met bediening.	uur	40,00	F		
2630	Acceptatiekosten					
263010	Acceptatiekosten steenachtig materiaal.	ton	120,00	F		
263020	Acceptatiekosten restmaterialen PP en PVC.	ton	15,00	F		
263030	Acceptatiekosten rioolslib.	ton	15,00	F		
3	**Planbaar werk**					
31	**Algemeen**					
310010	In kennis stellen aan- en omwonenden.	keer	60,00	F		
32	**Opruimingswerk**					
321	**Verwijderen leidingwerk**					
3210	Kunststof riool					
321010	Compleet verwijderen kunststof-leiding Ø 125 mm.	m	250,00	F		
321020	Compleet verwijderen kunststof-leiding Ø 160 mm.	m	50,00	F		
321030	Leveren tekortkomende grond.	m3	25,00	F		
3211	Gres riool					
321110	Compleet verwijderen en vervangen gres-leiding Ø 150 mm.	m	20,00	F		
321120	Leveren tekortkomende grond.	m3	10,00	F		
322	**Verwijderen putkoppen**					
322010	Verwijderen putrand met deksel.	st	30,00	F		
323	**Verwijderen kolken**					
3230	Straatkolken					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323010	Verwijderen straatkolk eendelig.	st	15,00	F		
323020	Verwijderen straatkolk tweedelig.	st	15,00	F		
323030	Verwijderen straatkolk tweedelig.	st	5,00	F		
3231	Trottoirkolken					
323110	Verwijderen trottoirkolk eendelig.	st	15,00	F		
323120	Verwijderen trottoirkolk tweedelig.	st	15,00	F		
323130	Verwijderen trottoirkolk tweedelig.	st	5,00	F		
324	**Verwijderen wegverharding**					
3240	Kantopsluitingen					
324010	Opbreken betonbanden 100 x 200	m	50,00	F		
324020	Opbreken betonbanden 120 x 250	m	25,00	F		
324030	Opbreken betonbanden 130/150 x 250	m	25,00	F		
324040	Opbreken betonbanden 180/200 x 250	m	25,00	F		
324050	Opbreken betonbanden 50/200 x 250	m	25,00	F		
324060	Opbreken molgoot van SBS	m	25,00	F		
324070	Opbreken molgoot van BSS	m	25,00	F		
324080	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F		
3241	Asfaltverharding					
324110	Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
324120	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F		
3242	Elementenverhardingen					
324210	Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F		
324220	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
324230	Opbreken betontegels.	m2	50,00	F		
3243	Steenmengsels					
324310	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	50,00	F		
324320	Verwijderen halfverharding.	m2	50,00	F		
325	**Verwijderen groenvoorzieningen**					
3250	Zoden					
325010	Steken zoden.	m2	50,00	F		
3251	Begroeiing					
325110	Verwijderen begroeiing.	are	1,00	F		
33	**Grondwerk**					
331	**Ontgraven binnen werkgebied algemeen**					
3310	Werkput					
331010	Graven en aanvullen werkput.	st	10,00	F		
331020	Graven en aanvullen werkput.	st	10,00	F		
34	**Leidingwerk**					
341	**Putten**					
3410	Putranden met betonvoet en deksel					
341010	Aanbrengen putrand met deksel 3223/24	st	15,00	F		
341020	Aanbrengen putrand met deksel 3223/24 RM	st	15,00	F		
341030	Aanbrengen putrand met deksel P BASIC BERM	st	15,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3411	Op hoogte stellen putranden					
341110	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00	F		
3412	Putten					
341210	Aanbrengen PK315.	st	10,00	F		
341220	Aanbrengen OIOPUT..	st	10,00	F		
342	**Kolken**					
3420	Straatkolken					
342010	Aanbrengen straatkolk STR9737/110	st	15,00	F		
342020	Aanbrengen straatkolk STR3245/100	st	15,00	F		
342030	Aanbrengen straatkolk STR 7030/90	st	15,00	F		
342040	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
3421	Trottoirkolken					
342110	Aanbrengen trottoirkolk TRK-4717/100	st	15,00	F		
342120	Aanbrengen trottoirkolk 1585.2/90	st	15,00	F		
342130	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
3422	Diverse					
342210	Aanbrengen kolkrooster.	st	10,00	F		
342220	Aanbrengen stankscherm in kolk.	st	10,00	F		
343	**Huis- en kolkaansluitingen**					
3430	PP Ø 125 mm					
343010	Aanbrengen PP-buis Ø 125 mm.	m	250,00	F		
343020	Aanbrengen bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	60,00	F		
343030	Aanbrengen bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	60,00	F		
343040	Aanbrengen bochtstuk PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
343050	Aanbrengen verbindingsmof (steekmof) PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
343060	Aanbrengen verbindingsmof (schuifmof) PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
343070	Aanbrengen combideksel PP Ø 125 mm.	st	20,00	F		
343080	Aanbrengen T-stuk 90° PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
343090	Aanbrengen Y-stuk 45° PP Ø 125 mm.	st	30,00	F		
343100	Aanbrengen ontstoppingsstuk PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
343110	Aanbrengen zettingsmof PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
343120	Aanbrengen betoninlaatzettingsmof PP Ø 125 mm.	st	10,00	F		
343130	Aanbrengen knevelinlaat PP 250 x 125 mm.	st	50,00	F		
343140	Aanbrengen knevelinlaat PP 315 x 125 mm.	st	10,00	F		
3432	PP Ø 160 mm					
343210	Aanbrengen PP-buis Ø 160 mm.	m	50,00	F		
343220	Aanbrengen bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
343230	Aanbrengen bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	30,00	F		
343240	Aanbrengen bochtstuk PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
343250	Aanbrengen verbindingsmof (steekmof) PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
343260	Aanbrengen verbindingsmof (schuifmof) PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
343270	Aanbrengen combideksel PP Ø 160 mm.	st	5,00	F		
343280	Aanbrengen T-stuk 90° PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
343290	Aanbrengen Y-stuk 45° PP Ø 160 mm.	st	10,00	F		
343300	Aanbrengen ontstoppingsstuk PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
343310	Aanbrengen zettingsmof PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
343320	Aanbrengen betoninlaatzettingsmof PP Ø 160 mm.	st	2,00	F		
343330	Aanbrengen knevelinlaat PP 250 x 160 mm.	st	10,00	F		
343340	Aanbrengen knevelinlaat PP 315 x 160 mm.	st	2,00	F		
344	**Controle en revisie leidingwerk**					
344010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
344020	Rioolslib vervoeren.	ton	1,00	F		
344030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F		
344040	Rioolslib vervoeren.	ton	1,00	F		
344050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F		
344060	Rookdetectie.	keer	2,00	F		
344070	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	60,00	F		
35	**Wegverharding**					
351	**Voorbereidende werkzaamheden**					
3511	Afwerken en verdichten zandbed					
351110	Afwerken zandbed.	m2	100,00	F		
352	**Funderingen**					
3520	Steenmengsels					
352010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	50,00	F		
352020	Aanbrengen halfverharding.	m2	50,00	F		
353	**Kantopsluitingen**					
3530	Opsluitbanden					
353010	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100 x 200.	m	50,00	F		
353020	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F		
353030	Aanbrengen opsluitbanden van beton 120 x 250.	m	25,00	F		
353040	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F		
3531	Trottoirbanden					
353110	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150 x 250.	m	25,00	F		
353120	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F		
353130	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200 x 250.	m	25,00	F		
353140	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F		
353150	Aanbrengen rijwielpadbanden van beton 50/200 x 250.	m	25,00	F		
353160	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F		
3532	Overige					
353210	Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F		
353220	Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F		
353230	Leveren betonstraatstenen.	st	124,00	F		
353240	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F		
353250	Leveren betonstraatstenen.	st	24,00	F		
354	**Elementenverhardingen**					
3540	Straatbakstenen					
354010	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
3541	Betonstraatstenen					
354110	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
354120	Leveren betonstraatstenen.	st	610,00	F		
3542	Betontegels					
354210	Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
354220	Leveren betontegels.	st	112,00	F		
36	**Inzet medewerkers en materieel**					
3610	Werknemers					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
361010	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F		
8	**Overige kosten**					
81	**Bereikbaarheid / afzettingen**					
810010	Toepassen houten schotten bij ontbreken verharding.	st	20,00	F		
810020	Toepassen afzethekwerk.	st	60,00	F		
810030	Instandhouden afzethekwerk.	dag	60,00	F		
82	**Inboren**					
820010	Maken inlaat.	st	15,00	F		
820020	Maken inlaat.	st	15,00	F		
820030	Maken inlaat.	st	15,00	F		
820040	Maken inlaat.	st	15,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%				
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%				
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%				
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%				
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25			
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					