

## Colofon

Titel: Raamovereenkomst onderhoud vrij verval riolering 2026-2028  
Besteknummer: OFG 20250336  
Opdrachtgever: Gemeente Stichtse Vecht  
Datum: 04-05-2026  
Status: Definitief

Omniform ESG  
Kelvinring 23  
2952 BG Alblasserdam  
Datum: 25-03-2026



## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Algemene bepalingen	4
08 Hoeveelheden raamovereenkomst	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Bijlagen	6
04 Kwaliteitsborging	6
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
1 Werk van algemene aard	10
11 Service, onderhoud, meldingen afhandelen en calamiteiten	11
111 "Meldingen"	11
112 Calamiteiten	11
12 Werkzaamheden "normale" werktijden	12
13 Werkzaamheden buiten normale uren (avond-nacht)	14
14 Werkzaamheden vrijdagavond tot zaterdagavond	16
15 Werkzaamheden zaterdagavond tot maandagochtend	18
17 Verkeersmaatregelen en bereikbaarheid	20
18 Bijkomende werkzaamheden	20
2 Leveren materialen	22
21 Leidingen	22
211 PVC Leidingen t.b.v. regenwater	22
212 PVC Leidingen t.b.v. vuilwater	22
22 Hulpstukken riolering	22
221 Hulpstukken t.b.v. PVC-leidingen	22
23 Putten	22
232 Kunststof putten	23
233 Putranden en deksels	23
24 Kolken	23
9 Staartposten	25
<b>3. Bepalingen</b>	<b>26</b>

01	Algemeen en administratief	27
01 01	Algemene bepalingen	27
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	30
01 08	Bijdragen	30
01 09	Kabels en leidingen	30
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	31
01 11	Verband met andere werken	31
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	32
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	32
01 14	Bouwstoffen	33
01 17	Vrijgekomen materialen	33
01 19	Arbeidsomstandigheden	34
01 26	Door de aannemer te maken berekeningen en tekeningen	34
22	Grondwerken	36
22 0	Grondwerken, algemeen	36
22 02	Eisen en uitvoering Grondwerken, algemeen	36
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	36
22 06	Bouwstoffen	36
22 07	Meet- en verrekenmethoden	37
24	Sleuf- en sleufloze technieken	38
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	38
24 02	Eisen en uitvoering Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	38
24 07	Meet- en verrekenmethoden	38
25	Riolering	39
25 0	Riolering, algemeen	39
25 02	Eisen en uitvoering	39
25 4	Rioolinspectie	39
25 42	Eisen en uitvoering	39
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	40
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	40
62 12	Eisen en uitvoering	40
62 14	Risicoverdeling en garanties	40
80	Funderingslagen	41
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	41
80 12	Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel	41
83	Elementenverhardingen	42
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	42
83 06	Bouwstoffen	42
83 1	Straatwerk	42
83 16	Bouwstoffen	42

## **1. Algemeen**

## PAR

**01 Opdrachtgever**

Gemeente Stichtse Vecht  
Eindhovenlaan 1, 3601 GR Maarssen  
Postbus 1212, 3600 BE Maarssen

Telefoon: 14 0346  
E-mail: info@stichtsevecht.nl

**02 Directie**

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 versie 2025, worden de betreffende personen schriftelijk aan de aannemer kenbaar gemaakt bij de start van het werk.

**03 Locatie**

De werkzaamheden uit de raamovereenkomst kunnen plaatsvinden op elke locatie binnen het grondgebied van de gemeente Stichtse Vecht. Gegevens van het rioolstelsel van de gemeente zijn te raadplegen via de website: kaarten.stichtsevecht.nl

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Inzetten van 24x7 uren service-/storingsdienst t.b.v. verhelpen meldingen gemeentelijke vrij verval riolering;
- b. Aannemen, verhelpen en afhandelen meldingen gemeentelijke vrij verval riolering;
- c. Afhandelen van calamiteiten van de gemeentelijk vrij verval riolering;
- d. Verhelpen van verstoppingen en herstel van huis- en kolkaansluitingen, kolken, lijngoten van de gemeentelijke riolering;
- e. Bijkomende werkzaamheden.

Het kan voorkomen dat (bijkomende) werkzaamheden die zijn opgenomen in deze overeenkomst, tevens zijn of worden opgenomen in eerder gesloten of nog te sluiten aanbestedingen of andere overeenkomsten. In een dergelijk geval heeft deze overeenkomst geen voorrang boven de desbetreffende overeenkomst(en) die door de opdrachtgever met een derde partij zijn of worden aangegaan. De opdrachtnemer kan aan deze overeenkomst derhalve geen exclusieve rechten ontlenen ten aanzien van de uitvoering van de betreffende werkzaamheden.

Van deze raamovereenkomst zijn uitdrukkelijk uitgesloten: werkzaamheden met betrekking tot renovatie, (deel)relining, alsmede groot- of vervangingsonderhoud van ingrijpende aard dat betrekking heeft op een substantieel deel van het rioolstelsel. Eveneens zijn uitgesloten planmatige reiniging en inspectie van riolering en/of kolken, alsmede het onderhoud, renovatie en vervanging van rioolgemaal en minigemaal.

## PAR

**05 Tijdsbepaling**

1. Deze raamovereenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar, van 20 juli 2026 tot en met 31 juli 2028. Na deze looptijd heeft de opdrachtgever de mogelijkheid om ééenzijdig tegen gelijkblijvende voorwaarden twee (2) maal te verlengen voor de duur van één jaar. Indien de opdrachtgever daartoe overgaat, is de opdrachtnemer verplicht daaraan gehoor te geven. Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd geeft de opdrachtgever uitsluitel of de raamovereenkomst wordt verlengd..
2. Ten aanzien van responstermijnen wordt verwezen naar bepaling 01.01.17 in deel 3 van dit bestek.  
De werkzaamheden worden in beginsel uitgevoerd binnen reguliere werktijden en indien noodzakelijk, incidenteel buiten reguliere werktijden. In geval van calamiteiten en meldingen buiten reguliere werktijden is de opdrachtnemer gehouden om in ieder geval zorg te dragen voor een tijdelijke voorziening, het veiligstellen van de situatie en het zo spoedig mogelijk uitvoeren van definitief herstel binnen reguliere werktijden. Bij calamiteiten en spoedmeldingen dient de opdrachtnemer zowel binnen als buiten reguliere werktijden binnen één (1) uur na melding met het benodigde personeel en het juiste materieel ter plaatse te zijn en een aanvang te hebben gemaakt met de werkzaamheden gericht op het verhelpen van de storing of melding.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn n.a.v. herstelwerkzaamheden, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 26 weken.

**07 Algemene bepalingen**

- De bereikbaarheid van woningen binnen de werkgrens dient te alle tijden te voet gewaarborgd blijven;
- Bedrijven en instellingen gelegen aan de wegen binnen de werkgrens dienen te allen tijden door middel van motorvoertuigen bereikbaar te blijven;
- Binnen de bebouwde kom mag maximaal 60 meter rijbaan afgesloten worden voor gemotoriseerd verkeer (i.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten). In overleg en ter beoordeling van de directie, mogen grotere lengtes rijbaan worden afgesloten voor gemotoriseerd verkeer;
- Riolering, droogweer en hemelwater, moet in bedrijf blijven, i.o.m. de directie is een max afsluittijd per streng van 2 uur toegestaan om werkzaamheden aan riool uit te voeren;
- Afzettingen melden bij nood- en hulpdiensten i.v.m. aanrijdtijden;
- De opdrachtnemer is bij (tijdelijke) verkeersmaatregelen en omleidingen verplicht en verantwoordelijk voor de registratie in MELVIN;
- De opdrachtnemer is bij graafwerkzaamheden verplicht en verantwoordelijk voor de registratie in MOOR.;

Indien de aannemer de bovenstaande algemene voorwaarden niet nakomt kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- (zegge: duizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**08 Hoeveelheden raamovereenkomst**

De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn zoveel mogelijk gebaseerd op de werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden uit voorgaande jaren. De fictieve hoeveelheden hebben betrekking op de initiële looptijd van de overeenkomst van 2 jaar en worden verrekend op basis van werkelijk uitgevoerde hoeveelheden. Aan de hoeveelheden kunnen geen rechten worden ontleed.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Tekeningen van de bestaande situatie worden, indien noodzakelijk en voorhanden, op verzoek per deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

De werkzaamheden dienen aan te sluiten op de bestaande riolen en verhardingen, tenzij anders aangegeven.

Op de eventueel aan te leveren tekeningen zijn de hoofdafmetingen met vermelding van de gehanteerde eenheden van het werk aangegeven. Uitzetwerk en aanleveren van revisie gegevens en tekeningen behoren tot de verplichtingen van de opdrachtnemer.

**03 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijfstaat
- Inschrijvingsbiljet
- V&G-plan ontwerpfasen
- Bomenpooster "werken rond bomen", 2022
- Infoblad A: herkenning duizendknoop, 2019

**04 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 en artikel 01.20 van de Standaard RAW bepalingen 2025.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW bepalingen 2025, rekening houden met de volgende acceptatie-, stop-, bijwoon-, registratie- & verificatiepunten:

Acceptatiepunten:

- Controle ter acceptatie in te dienen documenten, zoals werkplannen, tekeningen, berekeningen, plannen, brieven e.d., inclusief onder andere:
  - a. Beoordelen werkplan, incl. V&G plan (onderdeel van kwaliteitsplan)
  - b. Beoordelen plan verkeersmaatregelen (onderdeel van kwaliteitsplan)
  - c. Beoordelen deelopdrachten
  - d. Beoordelen huis-aan-huis brief/ Aanleveren adressen
  - e. Beoordelen informatie t.b.v. gemeentelijke website

Stoppunten:

- Het afsluiten van een rioolstreng (dit alleen met goedkeuring directie voor max 2 uur)

Bijwoonpunten:

- Opruimen en reinigen van rioolleidingen na calamiteiten (b.v. olie lekkage, brandblusmiddel e.d.)

Registratiepunten:

- MELVIN
- MOOR
- Meldsysteem
- Verwerking werkzaamheden in IBIS

Verificatiepunten:

- Afzettingen binnen de bebouwde kom waarbij minimaal 60 meter rijbaan wordt afgesloten voor gemotoriseerd verkeer (e.e.a. in overleg met brandweer/directie);
- Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen.

In aanvulling op de bovengenoemde punten kan de directie bij beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.





## **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 hergebruikt.

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

**04 Grenzen van de situering**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<p><b>Werk van algemene aard</b></p> <p>Meldingen en storingen worden in eerste instantie door de gemeente ontvangen en na beoordeling doorgezet naar de opdrachtnemer. De werkzaamheden worden in beginsel uitgevoerd binnen reguliere werktijden en indien noodzakelijk buiten reguliere werktijden.</p> <p>Bij calamiteiten en spoedmeldingen dient de opdrachtnemer, zowel binnen als buiten reguliere werktijden, binnen één (1) uur na melding met het benodigde personeel en het juiste materieel ter plaatse te zijn en een aanvang te maken met de werkzaamheden, gericht op het verhelpen van de storing of melding.</p> <p>De opdrachtnemer dient de storing of melding, indien mogelijk, direct volledig te verhelpen. Indien dit niet mogelijk is, dient de opdrachtnemer de situatie onverwijd veilig te stellen en zodanig werkbaar te maken dat verdere schade of risico's worden voorkomen. De noodzakelijke definitieve herstelwerkzaamheden worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever ingepland.</p> <p>De verrekening van de werkzaamheden vindt plaats op basis van de inzet van personeel en materieel conform de bestekspostgroepen 12, 13, 14 en 15, afhankelijk van het toepasselijke tijdsblok. Bij de verrekening van de inzet komt uitsluitend de daadwerkelijk op de locatie bestede werktijd voor vergoeding in aanmerking. Reistijd van en naar de locatie, alsmede pauzes, komen niet voor verrekening in aanmerking en worden geacht in de overeengekomen tarieven te zijn inbegrepen.</p> <p>De opdrachtnemer dient te beschikken over voldoende en adequaat materiaal en materieel om alle voorkomende meldingen doelmatig en zonder onnodig oponthoud te kunnen afhandelen.</p> <p>Een rioolploeg bestaat uit ten minste twee (2) personen (rioolvakman/vrouw functiegroep C/D en functiegroep E/F, Bouw-CAO), met een servicebus, inclusief alle benodigde materialen en materieel om een storing of melding te kunnen lokaliseren, onderzoeken en verhelpen, en de daarvoor noodzakelijke herstelwerkzaamheden uit te voeren. Onder deze werkzaamheden worden in ieder geval begrepen, doch niet uitsluitend: het opsporen van de riolering, reinigen van riolering, het uitvoeren van inspecties, het verrichten van graafwerkzaamheden, het verwijderen en herstellen van verhardingen, alsmede het herstellen of vervangen van (delen van) de riolering.</p> <p>De rioolploeg met servicebus dient te beschikken over het onderstaande materieel. Het is niet vereist dat alle genoemde materialen en materieel standaard in het voertuig aanwezig zijn, mits dit geen vertraging veroorzaakt en naar het oordeel van de opdrachtnemer op basis van diens deskundigheid en ervaring, toereikend zijn voor een adequate uitvoering van de werkzaamheden. De uitrusting omvat in ieder geval, doch niet uitsluitend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- puthaken, stootijzer, hamer/vuistje en verlichting;</li> <li>- rioolafsluiters voor het afsluiten van leidingen met diameters van 50 mm tot en met 400 mm;</li> <li>- schoppen en spaden;</li> <li>- ladder, geschikt voor het betreden van riolering, met een minimale lengte van 4 meter;</li> <li>- rioolcamera (endoscoop/duwcamera) met</li> </ul>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
11			opnamefunctie en zender ten behoeve van locatiebepaling; - kabelzoeker; - aggregaat (vermogen minimaal 3 kW) en kabelhaspel minimaal 50 meter; - boormachines, boorhamer en boorkoppen met diameters van 125, 160, 200, 250 en 615 mm; - slijptollen; - een waterpomp(en), waaronder een klokpomp, voor bijvoorbeeld drooghouden van de sleuf; - trilstamper; - roterende laser en een waterpasinstrument; - voldoende afzetmateriaal ten behoeve van het afzetten en veiligstellen van de werklocatie, waaronder begrepen schrikhekken, bebording, verkeerskegels en voorrangsborden type F05 en F06; - voorraad PVC-buizen (Ø 125 mm, grijs en bruin) en bijbehorende hulpstukken, waaronder bochten, T-stukken, steekmoffen en ontstopningsstukken; - watertank met een inhoud van minimaal 100 liter; - hogedruk rioolreinigingsmachine, geschikt voor het doorspuiten en reinigen van huisaansluitingen, kolkaansluitingen en/of kleine rioolleidingen.				
111			<b>Service, onderhoud, meldingen afhandelen en calamiteiten</b>				
111010	100199		<b>"Meldingen"</b>				
			Meldingen afhandelen	keer	1.000,00	F	
			Voor meldingen, zoals beschreven in post 1, draagt de aannemer zorgt voor het administreren en rapporteren van de meldingen, evenals de meldingen in MOOR en MELVIN indien van toepassing. De administratie van de meldingen moet minimaal weergeven: - De binnengekomen meldingen (tijd en nummer) - De uitgevoerde werkzaamheden - De begin- en eindtijd - Ingezet materieel en personeel met tijdsbesteding - Verwerkt materiaal - De materieelbesteding - Foto van voor de werkzaamheden en na de werkzaamheden - Verantwoording van de gemaakte uren cq meters. De aannemer rapporteert wekelijks aan de directie. De uren worden verrekend op basis van inzetten werknemers en materieel volgens bestekspostgroepen 12, 13 , 14 en 15				
112			<b>Calamiteiten</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	100199		<b>Consignatiedienst</b> Betreft: het inzetten van personeel en materieel tijdens en buiten de normale werkuren (24x7) t.b.v. het ontvangen en verhelpen van meldingen en het veiligstellen van de omgeving rond opgetreden calamiteiten en/of het verhelpen van de overlast. De opdrachtnemer zorgt er voor dat er altijd een rioolploeg binnen één (1) uur aanwezig is. De uren van deze inzet worden verrekend volgens bestekspostgroepen 12, 13, 14 en 15 In deze post dient alleen het wachtgeld opgenomen te worden gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst. Te rekenen op gemiddeld 10 meldingen per week. Alle door de aannemer genomen maatregelen dienen vermeld te worden op een meldingsformulier piketdienst zoals deze na opdrachtverlening door de opdrachtgever wordt aangeleverd. De meldingsformulieren dienen wekelijks digitaal aan de directie verstrekt te worden.	week	104,00	F
12			<b>Werkzaamheden "normale" werktijden</b> Betreft het inzetten van personeel en materieel tijdens werkzaamheden op normale werkdagen van 07:00 tot 19:00 uur.			
121010	100599		Inzetten ploeg, met bus en materieel Betreft inzet van een rioolploeg (zoals omschreven bij post 1) t.b.v. verhelpen rioolproblemen, meldingen en op verzoek van de directie. Inzet overdag Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	2.000,00	F
121020	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft inzet van verkeersregelaars voor het managen van de verkeersdoorstroming en het veilig uitvoeren van de werkzaamheden. Inzet overdag Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	200,00	F
122000	100599		Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver). Betreft: minigraver Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	2.000,00	F
122010	100599		Inzetten vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 6*6 Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122020	100599		Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukwagen voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.10 m3 Schoonwatertank inhoud min. 6 m3 Pompcapaciteit min. 2200 m3 luchtverplaatsing per uur en min 300 liter/min bij 150 bar Spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	800,00	F	
122030	100599		Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukcombinatie voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.4 m3 Schoonwatertank inhoud min. 2 m3 Pompcapaciteit min. 2000 m3 luchtverplaatsing per uur en min 210 liter/min bij 150 bar Spuitslang 1/2" minimale lengte 100 meter Voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Incl. zuiger, spuit en inspectiecamera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1.000,00	F	
122040	100599		Kolkzuigwagen incl. hogedruk Het betreft het inzetten van een kolkzuigwagen t.b.v. leegzuigen kolken, zandvangers, rioolgemalen en afscheiders en het doorspuiten van rioolputten, duikers en riolen De kolkzuigwagen is voorzien van een hoge druk spuitinrichting. Haspel met 80 m1 hogedrukslang. Tenminste capaciteit van 6 m3 binnentank (vuil water) en 3 m3 buitentank (spoelwater) Pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: actiebord achterop de wagen, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
122050	100599		Inzetten vacuumwagen 12m3 Betreft het inzetten van een vacuumwagen t.b.v.opzuigen van vloeistoffen, slib en afvalwater. Inhoud tank vacuümwagen minimaal 12 m3 minimale pompcapaciteit vacuümwagen 2200 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek. Zuigslang tot 6 inch Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122060	100599		Inzetten hogedrukwagen 12m3 Betreft het inzetten van een hogedrukwagen t.b.v. reinigings- en spuitwerkzaamheden Tankinhoud hogedrukwagen minimaal 12 m3 Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter Voorzien van : rioolafsluiters, ladder, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
122080	100599		Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera Betreft het inzetten van een rioolinspectiewagen met HD-camera. Rioolinspectiewagen dient uitgerust te zijn met een op afstand bedienbaar robotsysteem en duwcamera. HD-camera voor beeldkwaliteit geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd, worden vastgelegd en worden geclassificeerd. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
13			<b>Werkzaamheden buiten normale uren (avond-nacht)</b> Betreft het inzetten van personeel en materieel tijdens werkzaamheden op: - maandag, dinsdag, woensdag en donderdag van 19:00 tot 00:00 uur - op dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag van 00:00 tot 07:00 uur - op maandagochtend van 05:00 tot 07:00 uur			
131010	100599		Inzetten ploeg, met bus en materieel Betreft inzet van een rioolploeg (zoals omschreven bij post 1) t.b.v. verhelpen rioolproblemen, meldingen en op verzoek van de directie. Inzet overdag Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	160,00	F
131020	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft inzet van verkeersregelaars voor het managen van de verkeersdoorstroming en het veilig uitvoeren van de werkzaamheden. Inzet buiten normale werkuren (tussen 16:00-22:00 uur) Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	20,00	F
132000	100599		Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver). Betreft: minigraver Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
132010	100599		Inzetten vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 6*6 Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132020	100599		Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukwagen voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.10 m3 Schoonwatertank inhoud min. 6 m3 Pompcapaciteit min. 2200 m3 luchtverplaatsing per uur en min 300 liter/min bij 150 bar Spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
132030	100599		Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukcombinatie voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.4 m3 Schoonwatertank inhoud min. 2 m3 Pompcapaciteit min. 2000 m3 luchtverplaatsing per uur en min 210 liter/min bij 150 bar Spuitslang 1/2" minimale lengte 100 meter Voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Incl. zuiger, spuit en inspectiecamera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F	
132040	100599		Kolkzuigwagen incl. hogedruk Het betreft het inzetten van een kolkzuigwagen t.b.v. leegzuigen kolken, zandvangers, rioolgemalen en afscheiders en het doorspuiten van rioolputten, duikers en riolen De kolkzuigwagen is voorzien van een hoge druk spuitinrichting. Haspel met 80 m1 hogedrukslang. Tenminste capaciteit van 6 m3 binnentank (vuil water) en 3 m3 buitentank (spoelwater) Pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: actiebord achterop de wagen, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
132050	100599		Inzetten vacuumwagen 12m3 Betreft het inzetten van een vacuumwagen t.b.v.opzuigen van vloeistoffen, slib en afvalwater. Inhoud tank vacuümwagen minimaal 12 m3 minimale pompcapaciteit vacuümwagen 2200 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek. Zuigslang tot 6 inch Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132060	100599		Inzetten hogedrukwagen 12m3 Betreft het inzetten van een hogedrukwagen t.b.v. reinigings- en spuitwerkzaamheden Tankinhoud hogedrukwagen minimaal 12 m3 Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter Voorzien van : rioolafsluiters, ladder, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
132080	100599		Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera Betreft het inzetten van een rioolinspectiewagen met HD-camera. Rioolinspectiewagen dient uitgerust te zijn met een op afstand bedienbaar robotsysteem en duwcamera. HD-camera voor beeldkwaliteit geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd, worden vastgelegd en worden geclassificeerd. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
14			<b>Werkzaamheden vrijdagavond tot zaterdagavond</b> Betreft het inzetten van personeel en materieel tijdens werkzaamheden tussen vrijdag 19:00 uur en zaterdag 21:00 uur				
141010	100599		Inzetten ploeg, met bus en materieel Betreft inzet van een rioolploeg (zoals omschreven bij post 1) t.b.v. verhelpen rioolproblemen, meldingen en op verzoek van de directie. Inzet overdag Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	120,00	F	
141020	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft inzet van verkeersregelaars voor het managen van de verkeersdoorstroming en het veilig uitvoeren van de werkzaamheden. 2. Inzet 's nachts .9. Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	20,00	F	
142000	100599		Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver). Betreft: minigraver Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F	
142010	100599		Inzetten vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 6*6 Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142020	100599		Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukwagen voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.10 m3 Schoonwatertank inhoud min. 6 m3 Pompcapaciteit min. 2200 m3 luchtverplaatsing per uur en min 300 liter/min bij 150 bar Spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F	
142030	100599		Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukcombinatie voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.4 m3 Schoonwatertank inhoud min. 2 m3 Pompcapaciteit min. 2000 m3 luchtverplaatsing per uur en min 210 liter/min bij 150 bar Spuitslang 1/2" minimale lengte 100 meter Voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Incl. zuiger, spuit en inspectiecamera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
142040	100599		Kolkzuigwagen incl. hogedruk Het betreft het inzetten van een kolkzuigwagen t.b.v. leegzuigen kolken, zandvangers, rioolgemalen en afscheiders en het doorspuiten van rioolputten, duikers en riolen De kolkzuigwagen is voorzien van een hoge druk spuitinrichting. Haspel met 80 m1 hogedrukslang. Tenminste capaciteit van 6 m3 binnentank (vuil water) en 3 m3 buitentank (spoelwater) Pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: actiebord achterop de wagen, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
142050	100599		Inzetten vacuumwagen 12m3 Betreft het inzetten van een vacuumwagen t.b.v.opzuigen van vloeistoffen, slib en afvalwater. Inhoud tank vacuümwagen minimaal 12 m3 minimale pompcapaciteit vacuümwagen 2200 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek. Zuigslang tot 6 inch Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142060	100599		Inzetten hogedrukwagen 12m3 Betreft het inzetten van een hogedrukwagen t.b.v. reinigings- en spuitwerkzaamheden Tankinhoud hogedrukwagen minimaal 12 m3 Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter Voorzien van : rioolafsluiters, ladder, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
142080	100599		Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera Betreft het inzetten van een rioolinspectiewagen met HD-camera. Rioolinspectiewagen dient uitgerust te zijn met een op afstand bedienbaar robotsysteem en duwcamera. HD-camera voor beeldkwaliteit geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd, worden vastgelegd en worden geclassificeerd. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
15			<b>Werkzaamheden zaterdag tot maandagochtend</b> Betreft het inzetten van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden tussen zaterdag 21:00 uur en maandag 05:00 uur. Inclusief feestdagen.				
151010	100599		Inzetten ploeg, met bus en materieel Betreft inzet van een rioolploeg (zoals omschreven bij post 1) t.b.v. verhelpen rioolproblemen, meldingen en op verzoek van de directie. Inzet overdag Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	80,00	F	
151020	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft inzet van verkeersregelaars voor het managen van de verkeersdoorstroming en het veilig uitvoeren van de werkzaamheden. Inzet op zaterdag Inzet duur afhankelijk van de situatie	uur	20,00	F	
152000	100599		Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver). Betreft: minigraver Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
152010	100599		Inzetten vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 6*6 Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152020	100599		Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukwagen voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.10 m3 Schoonwatertank inhoud min. 6 m3 Pompcapaciteit min. 2200 m3 luchtverplaatsing per uur en min 300 liter/min bij 150 bar Spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
152030	100599		Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen) Het betreft de inzet van een vacuüm-hogedrukcombinatie voor het uitvoeren van reiniging en inspectie van riolering. Vuilwatertank inhoud min.4 m3 Schoonwatertank inhoud min. 2 m3 Pompcapaciteit min. 2000 m3 luchtverplaatsing per uur en min 210 liter/min bij 150 bar Spuitslang 1/2" minimale lengte 100 meter Voorzien van: zuigslangen, rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Incl. zuiger, spuit en inspectiecamera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
152040	100599		Kolkzuigwagen incl. hogedruk Het betreft het inzetten van een kolkzuigwagen t.b.v. leegzuigen kolken, zandvangers, rioolgemalen en afscheiders en het doorspuiten van rioolputten, duikers en riolen De kolkzuigwagen is voorzien van een hoge druk spuitinrichting. Haspel met 80 m1 hogedrukslang. Tenminste capaciteit van 6 m3 binnentank (vuil water) en 3 m3 buitentank (spoelwater) Pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: actiebord achterop de wagen, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
152050	100599		Inzetten vacuumwagen 12m3 Betreft het inzetten van een vacuumwagen t.b.v.opzuigen van vloeistoffen, slib en afvalwater. Inhoud tank vacuümwagen minimaal 12 m3 minimale pompcapaciteit vacuümwagen 2200 m3 luchtverplaatsing per uur Voorzien van: rioolafsluiters, ladder en pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek. Zuigslang tot 6 inch Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152060	100599		Inzetten hogedrukwagen 12m3 Betreft het inzetten van een hogedrukwagen t.b.v. reinigings- en spuitwerkzaamheden Tankinhoud hogedrukwagen minimaal 12 m3 Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar spuitslang 3/4" minimale lengte 150 meter Voorzien van : rioolafsluiters, ladder, pionnen en geleidenbaken/schildjes voor afzetten van de werkplek Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
152080	100599		Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera Betreft het inzetten van een rioolinspectiewagen met HD-camera. Rioolinspectiewagen dient uitgerust te zijn met een op afstand bedienbaar robotsysteem en duwcamera. HD-camera voor beeldkwaliteit geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd, worden vastgelegd en worden geclassificeerd. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
17			<b>Verkeersmaatregelen en bereikbaarheid</b> De verkeersmaatregelen zoals genoemd in deze paragraaf hebben enkel betrekking op de verkeersmaatregelen op en rond het werkterrein. Meldingen MELVIN vallen onder bestekspostnummer 111010				
170000	620199		Inzet actiewagen Betreft: het inzetten van een grotere bestelwagen of aanhanger die specifiek is uitgerust met verkeersborden, afzetmateriaal en signalering om werkzaamheden in of naast het verkeer veilig af te schermen. Afzettingen dienen te voldoen aan de publicatie 69b.	uur	200,00	F	
171400	101402		Toepassen rijplatenbaan. Gerekend wordt met een lengte tussen 10 en 20m. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.	m	2.000,00	F	
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden	m			2.000,00 I
		.9.	Met materieel van de aannemer Haaks op de rijrichting	m			
		.9.9.	Rijplaat staal of kunststof, afmeting af te stemmen op de verkeerslast en de situatie.	m			2.000,00 I
18			<b>Bijkomende werkzaamheden</b>				
180000	262099		KLIC-melding. Betreft: het verrichten van KLIC-meldingen ten behoeve van alle benodigde graafwerkzaamheden.	st	300,00	F	
180010	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft slib vrijgekomen bij inzet materieel t.b.v. riool- en kolkreiniging.	ton	200,00	F	
		1.	Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten inbegrepen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
180020	100199	. .	Vrijkomende materialen afvoeren Betreft het afvoeren van vrijkomende materialen (gebroken stenen, puin, kolken, grond, wortels enz.) naar een erkende verwerkingsinstantie. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspost 180030. Gerekend dient te worden met een enkele reisafstand van 25 km.	ton	100,00	F	
180030	100199	. .	Acceptatiekosten vrijkomende materialen Betreft de acceptatiekosten van een erkende verwerkingsinstantie voor de afgevoerde materialen vrijgekomen bij de herstelwerkzaamheden van de meldingen, vervoerd volgens bestekspost 180020.	PM	10.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			<b>Leveren materialen</b> Leverantie op plaats van verwerking. De aannemer dient een voorraad aanwezig te hebben bij aanvang van de werkzaamheden uit te voeren volgens bestekspostengroep 11 zodat een herstel van een aansluiting direct uitgevoerd kan worden.				
21			<b>Leidingen</b> T.b.v. rioolwerkzaamheden				
211			<b>PVC Leidingen t.b.v. regenwater</b> Kleur grijs				
211000	252299		Leveren PVC buis 125 mm Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 125 mm	m m	3.000,00	F	3.000,00 L
212			<b>PVC Leidingen t.b.v. vuilwater</b> Kleur bruin				
212000	252299		Leveren PVC buis 125 mm Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 125 mm	m m	3.000,00	F	3.000,00 L
22			<b>Hulpstukken riolering</b> T.b.v. rioolwerkzaamheden				
221			<b>Hulpstukken t.b.v.PVC-leidingen</b> Regenwater en vuilwater				
221000	252299		Leveren PVC-hulpstuk Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8 Steekmof Nominale middellijn 125mm	st st	200,00	F	200,00 L
221010	252299		Leveren PVC-hulpstuk, bocht 30 gr Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8 Bocht 30 gr, 2x mof Nominale middellijn 125mm	st st	200,00	F	200,00 L
221020	252299		Leveren PVC-hulpstuk, bocht 45 gr Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8 Bocht 45 gr, 2x mof Nominale middellijn 125mm	st st	200,00	F	200,00 L
221030	252299		Leveren PVC-hulpstuk, bocht 90 gr Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8 Bocht 90 gr, 2x mof Nominale middellijn 125mm	st st	200,00	F	200,00 L
221040	252299		Leveren PVC-hulpstuk, T-stuk Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8 T-stuk, 3x mof Nominale middellijn 125mm	st st	200,00	F	200,00 L
221050	252299		Leveren PVC-hulpstuk, ontpoppingsstuk Hulpstuk, stijfheidsklasse SN8 Ontpoppingsstuk met keerklep 2x mof Nominale middellijn 125mm	st st	200,00	F	200,00 L
23			<b>Putten</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232			<b>Kunststof putten</b>				
		. . . . .					
232000	252699	. . . . .	Leveren PE-put ø315mm, zwarte deksel	st	100,00	F	
		. . . . .	Controle put.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Put, nominale middellijn 315mm	st			100,00 L
		. . . . .	Hoogte 0,43m				
		. . . . .	Volledig stroomprofiel				
		. . . . .	Flexibele aansluiting.				
		. . . . .	Aansluitingen: ø160mm				
		. . . . .	Voorzien van putrand conform bestekspostnr(s). 233010				
		. . . . .					
233			<b>Putranden en deksels</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
233010	252799	. . . . .	Leveren putrand	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft leverantie t.b.v. vervanging				
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			100,00 L
		. . . . .	klasse D400 volgens NEN-EN 124				
		. . . . .	Type: TBS type 313 VERWO of gelijkwaardig.				
		. . . . .	Hoogte: 240mm, dagmaat ø800mm				
		. . . . .	Putrand zonder opschrift.				
		. . . . .					
233020	252699	. . . . .	Leveren stelringen H = 110mm	st	100,00	F	
		. . . . .	T.b.v. op hoogte stellen putranden	st			100,00 L
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Stelring van beton, afmetingen inwendig ø600mm.				
		. . . . .	Hoogte 110mm				
		. . . . .	Afmeting uitwendig: 960mm				
		. . . . .					
233030	252799	. . . . .	Leveren putdeksel 600mm	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft leverantie t.b.v. vervanging				
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Gietijzeren deksel ø600mm, klasse D400 volgens NEN	st			100,00 L
		. . . . .	124.				
		. . . . .					
233040	252799	. . . . .	Leveren putdeksel 170mm	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft leverantie t.b.v. vervanging				
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Gietijzeren deksel ø170mm.	st			100,00 L
		. . . . .					
24			<b>Kolken</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
240000	252699	. . . . .	Leveren straatkolk van beton	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Straatkolk, klasse D400	st			100,00 L
		. . . . .	TBS type STR 9737 met ES vergrendeling				
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . .	Constructie: eendelig				
		. . . . .					
240010	252699	. . . . .	Leveren trottoirkolk van beton	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Trottoirkolk, klasse D400	st			100,00 L
		. . . . .	TBS type TRK 4718 met ES vergrendeling				
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . .	Constructie: eendelig				
		. . . . .					
240020	252699	. . . . .	Leveren tegelpadkolk van beton	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Straatkolk, klasse D400	st			100,00 L
		. . . . .	TBS type 9301 met ES vergrendeling				
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . .	Constructie: eendelig				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240030	252699		Leveren straatkolk van kunststof/gietijzer combinatie	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Straatkolk, klasse D400 met ES vergrendeling	st			100,00 L
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
240040	252699		Leveren trottoirkolk vvan kunststof/gietijzer combinatie	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Trottoirkolk, klasse D400 met ES vergrendeling	st			100,00 L
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
240050	252699		Leveren tegelpadkolk van kunststof/gietijzer combinatie	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen volgens de besteksposten 11				
		. . . . .	Straatkolk, klasse D400 met ES vergrendeling	st			100,00 L
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 03 Inschrijvingsstaat**

- 01 Bij tegenstrijdigheid tussen inschrijvingsstaat en de beschrijving in deel 2.2 prevaleert deel 2.2.

**01 01 06 RAW-Raamovereenkomst Inschrijfstaat**

- 03 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijfstaat NIET toegestaan. de opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.

**01 01 10 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012**

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient de voertaal op het werk Nederlands te zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 02 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de UAV 2012 wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging met de opdrachtgever wordt verrekend.
- 08 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.  
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechts- personen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

HFD PAR ART LID

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:  
Te verstaan is onder 'Toepassen': het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van de 'zeer kleine leveringen, te denken valt aan nagels', als aangegeven in de handleiding RAW 00.6 blz. 13 en 14, blijven van toepassing.
- 03 Werkterrein:
1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
  2. De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie.
  3. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 05 Op verslagen van bouwvergaderingen is de procedure voor ondertekening van toepassing zoals omschreven in van de UAV 2012 paragraaf 27 lid 1 t/m 5.

**01 01 14 Geluidshinder**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:  
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);  
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);  
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing, gelegen op een afstand van maximaal 25 m buiten de werkgrens, per deelopdracht. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 2004 van het Ministerie van VROM.
- 05 Voor het werken tijdens de nacht dient de aannemer een ontheffing aan te vragen op basis van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) bij de gemeente Stichtse Vecht. Uitzondering hierop zijn de werkzaamheden bij calamiteiten die een directe actie vereisen.

HFD PAR ART LID

**01 01 16 Calamiteiten**

- 01 Opdrachten tot uitvoeren van werkzaamheden kunnen alleen door de directie of de piketdienst worden opgegeven. Werkzaamheden welke worden uitgevoerd door aannemer, waarvan geen opdracht is gegeven door de directie, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 De aannemer is 24 uur per dag 7 dagen per week bereikbaar voor calamiteiten. Naam en telefoonnummer van de contactpersoon is bij de opdrachtgever en piketdienst bekend. Indien tijdens de looptijd van dit project gewisseld wordt van contactpersoon, moet de aannemer dit tenminste 1 week voor de wisseling, doorgeven aan de opdrachtgever / piketdienst.
- 03 Bij calamiteiten dient de aannemer ter plekke te zijn en te starten met de onderhoudswerkzaamheden. E.e.a. conform de responstijden zoals opgenomen in artikel 01.01.17 van deel 3 van dit bestek.
- 04 Kosten voor de calamiteitendienst worden verrekend op bestekspost 112010 van dit bestek.

**01 01 17 Responstermijnen**

- 01 De aannemer dient uiterlijk 60 minuten na ontvangst van de melding op locatie te zijn om de situatie op te nemen en veilig te stellen.  
De werkzaamheden dienen doorgaans binnen reguliere werktijden en incidenteel buiten reguliere werktijden uitgevoerd te worden. Voor calamiteiten en meldingen buiten reguliere werktijden geldt dat de situatie veilig gesteld dient te worden en indien mogelijk verholpen tijdens de reguliere werktijden.  
De te verrekenen uurtarieven worden geteld vanaf het moment van aankomst op locatie tot vertrek, reistijd van en naar de locatie dienen in het tarief te zijn inbegrepen.
- Bij calamiteiten/spoedmeldingen wordt vereist dat de aannemer, zowel binnen als buiten reguliere werktijden binnen 60 minuten met het benodigde personeel en materieel aanwezig is op locatie en gestart is met het verhelpen van de storing/melding.
- 02 Meldingen en calamiteiten buiten reguliere werktijden uitvoeren met eigen personeel om de continuïteit en de bekendheid binnen de gemeente te kunnen waarborgen.
- 03 Aannemer heeft een vast calamiteitennummer welke 24 uur per dag bereikbaar is.
- 04 De aannemer verplicht zich binnen de op de melding vermelde rappeldatum de melding digitaal af te melden door te reageren op opdrachten vanuit het meldingen-systeem, hetzij door de klacht te verhelpen en dit terug te melden, hetzij door vermelding van overmacht en de termijn van oplossen van de klacht. (een gemiddelde van 14 dagen).
- 05 Onder overmacht wordt niet verstaan: een gebrek aan personeel, ziekte van personeel, verlate aanlevering of ongeschiktheid van voor uitvoering van diensten benodigde materialen, wanprestatie van door de opdrachtnemer ingeschakelde derden en liquiditeit- c.q. solvabiliteitsproblemen aan de zijde van de opdrachtnemer. Bij het beoordelen van een overmachtsituatie zullen partijen steeds uitgaan van redelijkheid en billijkheid.
- 06 Voor responstijden calamiteiten geldt een bereikbaarheid en reactie van 24/7.

HFD PAR ART LID

- 07 Bij het niet nakomen van de reactietijden wordt de aannemer een boete opgelegd conform het gestelde in paragraaf 05 lid 4 van deel 1 van dit bestek.

## **01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**

### **01 04 01 Algemeen**

- 01 De overeengekomen tarieven liggen in ieder geval vast tot eind 2027 en kunnen — eerst per januari 2028 op verzoek van opdrachtnemer — ten hoogste éénmaal per jaar worden herzien op basis van de percentuele wijziging CBS index 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW) 42/43: inputprijsindex 2015=100' op basis van het jaargemiddelde aan de hand van de volgende indexeringsformule:  
$$(\text{jaargemiddelde nieuw jaar} - \text{jaargemiddelde oud jaar}) / \text{jaargemiddelde oud jaar} \times 100\%$$
  
(afgerond op 2 decimalen).  
Als nieuw jaar wordt gehanteerd het meest recente volledige jaar waarvan het gemiddelde definitieve indexcijfer is berekend, als oud jaar wordt het jaar voorafgaande aan het nieuwe jaar gehanteerd.
- 02 Wordt in een jaar afgezien van herzien van tarieven, dan vindt indexering in het daaropvolgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar; indexering over meerdere jaren is derhalve uitgesloten.
- 03 Een voornemen tot indexatie dient opdrachtnemer minimaal één maand voorafgaand aan de ingangsdatum daarvan aan opdrachtgever te melden met daarbij een toelichting op de gehanteerde formule bij aanpassing van de tarieven. Gewijzigde tarieven gaan pas in na schriftelijke goedkeuring van opdrachtgever.
- 04 Negatieve indexering dient opdrachtnemer te allen tijde te melden en tarieven dienen in een dergelijk geval verplicht te worden herzien.
- 05 Prijsaanpassingen zijn alleen geldig voor nieuw te verstrekken (deel)opdrachten na 1 januari. Opdrachten die voor 1 januari verstrekt zijn, doch uitgevoerd en/of gefactureerd worden na 1 januari dienen tegen niet-geïndexeerde prijzen berekend te worden.

## **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**



HFD PAR ART LID

**01 09 02 Verplichtingen van de aannemer**

01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, put- afdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 wordt de aannemer wordt er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:

- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
- bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
- defensie communicatiekabels
- door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.

Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden (KLIC-graafmelding) en het opvragen van de kabels- en leidingentekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.

03 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.

Gegevens KLIC (Kadaster)

Tel.nr.: 0800-0080

E-mail: [klic@kadaster.nl](mailto:klic@kadaster.nl)

Internet : [www.kadaster.nl/klic/](http://www.kadaster.nl/klic/)

**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen****01 10 02 Door aannemer te verkrijgen vergunningen**

01 De aannemer draagt op diens kosten zorg voor het verkrijgen van de navolgende vergunningen:

- VHIB-registratie
- melding grondwateronttrekking
- lozingsvergunning bemalingswater (riolering)
- lozingsvergunning bemalingswater (oppervlaktewater)
- lozingsvergunning verontreinigd/gereinigd water

**01 11 Verband met andere werken**

HFD PAR ART LID

**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, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn of kunnen zijn:
- het leggen c.q. vernieuwen c.q. verwijderen c.q. omleggen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
  - het plaatsen c.q. verwijderen en opnieuw plaatsen van lichtmasten inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk;
  - het rooien van bomen en struiken;
  - het aanbrengen van groenvoorzieningen o.a. aanplanten van bomen en heesters e.d.;
  - reconstructie- of herinrichtingswerkzaamheden openbare ruimte;
  - nader te benoemen werkzaamheden
- 04 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 01 Algemeen**

- 01 De bewoners en bedrijven dienen te allen tijde hun perceel te kunnen betreden: indien nodig moeten hiervoor voorzieningen getroffen worden.

**01 12 06 Bereikbaarheid van objecten t.b.v. hulpdiensten**

- 01 Daar waar de verharding van een rijbaan, die benodigd is voor het bereiken van objecten, dient te worden verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreëerd door middel van een rijplatenbaan. Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

HFD PAR ART LID

**01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt**

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

**01 14 Bouwstoffen****01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee 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.
- De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 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:
- kolken
  - inspectieputten
  - rioleringsbuizen
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

HFD PAR ART LID

**01 17 03 Vervoersregistratie vrijgekomen materialen**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de vervoersregistratie van alle van het werk af te voeren vrijgekomen materialen en grond.
- 02 De in lid 01 genoemde vervoersregistraties en het "Bewijs van ontvangst" zoals in artikel 01.17.08 van de Standaard, worden wekelijks door de aannemer in een gedateerde en getekende lijst bij de directie ingeleverd. De hierbij behorende geleide biljetten worden ook ingeleverd. E.e.a. ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de PMV.

**01 17 11 PVC, PE en PP**

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van buizen & hulpstukken en dakgoten & hulpstukken van PVC, PE en PP ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren naar een erkend verwerker met gebruikmaking van het door BureauLeiding gecoördineerde landelijke Buis Inzamel Systeem (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding  
Loire 150  
2491 AK Den Haag  
Telefoon: (070) 444 06 50  
E-mail: [info@bureauleiding.nl](mailto:info@bureauleiding.nl)  
website: [www.bureauleiding.nl](http://www.bureauleiding.nl)

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 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 einde overeenkomst worden overgedragen aan de directie.

**01 26 Door de aannemer te maken berekeningen en tekeningen****01 26 01 Algemeen**

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek genoemde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens.
- 06 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**01 26 04 Revisietekeningen**

- 01 Maximaal 14 dagen na opnemings revisietekeningen digitaal (dwg en pdf) ter goedkeuring bij de directie indienen.
- 02 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de UAV 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.
- 03 Revisie verwerken op door de opdrachtgever aangereikte bestanden. Revisie moet digitaal worden ingemeten in het Rijksdriehoeknet (RD-stelsel). Deze tekeningen dienen te voldoen aan richtlijnen voor tekeningen van de Netbeheerder en aan de NEN-5152 : 1999 NL 'Technische tekening Elektrotechnische symbolen'.
- 04 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van minimaal 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 05 Revisie opstellen conform de 'Nederlandse CAD Standaard' (NLCS), zoals omschreven in de laatste Formele beschrijving zoals deze op de dag van aanbesteding luidt. De Formele beschrijving, de NLCS database en alle overige benodigde bestanden zijn gratis te downloaden vanaf de website: [www.nlcs-gww.nl](http://www.nlcs-gww.nl).

HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering Grondwerken, algemeen****22 02 01 Algemeen**

- 01 Het grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd.
- 02 In de nabijheid van kabels en leidingen niet machinaal graven, de juiste ligging van de leidingen met handkracht vaststellen. De richtlijnen van kabel- en leidingbeheerders nauwkeurig opvolgen.
- 03 Grond, welke tijdelijk wordt opgeslagen, niet binnen een afstand van 1,50 m uit de insteken van cunetten en niet op terreingedeelten waarin kabels en leidingen zijn gelegen, opslaan.

**22 02 05 Toegestane afwijking bij grondwerkzaamheden onder water**

- 01 De toegestane afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard bedraagt ten hoogste 0,05 m.

**22 02 06 Ophoging en aanvulling**

- 01 In afwijking van artikel 22.02.07 de leden 04, 05 en 06 van de Standaard moet van zand, dat in ophoging of aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (3) tenminste 98% bedragen.
- 02 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,40 m moet het zand in lagen van ten hoogste 0,40 m worden aangevuld. Alvorens een nieuwe laag wordt aangevuld moet de voorgaande laag zijn verdicht.

**22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****22 03 11 Zand en grond, bewijs van oorsprong**

- 01 Van elke partij grond of zand die de aannemer levert, dient een bewijs van oorsprong te worden overhandigd.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
  - verklaring/verwijzing naar van toepassing zijnde analysecertificaat betreffende de chemische samenstelling;
  - naam leverancier;
  - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
  - datum van levering.
- 03 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.
- 04 Het gebruik van zeezand is niet toegestaan.

**22 06 Bouwstoffen**

HFD PAR ART LID

**22 06 08 Te leveren zand**

- 01 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg Cl- per kg droge stof bedragen.

**22 07 Meet- en verrekenmethoden****22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen**

- 01 Bij de berekening van hoeveelheden grond wordt uitgegaan van verhoudingen volgens onderstaand overzicht:

bouwstof	verdicht		onverdicht	volumieke massa
	(m3 vast)	(m3 los)	(kg)	
zand (oph./aanv.)	1	1,25	1.750	
afdekzand (zoet)	1	1,25	1.750	
draineerzand	1	1,25	1.750	
teelgrond	1	1,35	1.600	
bomengrond	1	1,25	1.700	
bermenzand	1	1,25	1.750	
bomenzand	1	1,25	1.700	
bomengranulaat	1	1,30	1.760	
steenmengsel	1	1,30	2.000	
steenslag 0/8 mm	1	1,20	1.800	
brekerzand	1	1,25	1.800	

HFD PAR ART LID

**24 Sleuf- en sleufloze technieken****24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen****24 02 Eisen en uitvoering Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen****24 02 03 Grondwerk, aanvulling**

- 01 De grond waarmee de sleuven worden gedicht, dient vrij te zijn van materialen die ondergrondse voorzieningen kunnen beschadigen.

**24 02 07 Grondwerk, algemeen**

- 01 Tot onderkant cunet de rioolsleuven aanvullen en verdichten in lagen van 0,40 m (gemeten na verdichting).
- 02 Tegen de onderkant van de buizen is het machinaal verdichten van zand niet toegestaan.
- 03 Het machinaal verdichten van de aanvulling rondom kolken is niet toegestaan.
- 04 In afwijking van artikel 24.02.05 de leden 01 en 02 van de Standaard moet van zand, dat in aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (3) tenminste 98% bedragen.

**24 07 Meet- en verrekenmethoden****24 07 05 Bepaling uitgevoerde hoeveelheden**

- 01 Artikel 24.07.05 lid 03 en lid 04 van de Standaard zijn niet van toepassing.



HFD PAR ART LID

**25 Riolering****25 0 Riolering, algemeen****25 02 Eisen en uitvoering****25 02 02 Verwijderen en afvoeren van AC-leidingen**

01 In afwijking van het gestelde in hoofdstuk IVb van het Werkplan, als bedoeld in artikel 25.03.01 lid 01 van de Standaard, wordt de eventuele tussenopslag geregeld door de aannemer.

02 In afwijking van het gestelde in hoofdstuk IVc van het Werkplan, als bedoeld in artikel 25.03.01 lid 01 van de Standaard, wordt de afvoer van asbesthoudend afval, direct van het werk of van de tussenopslag, geregeld door de aannemer.

**25 4 Rioolinspectie****25 42 Eisen en uitvoering****25 42 06 Rioolinspectie: visuele inspectie**

05 De waarnemingen dienen te worden geregistreerd volgens NEN-EN 13508-2 + A1:2011 en het document 'RIONED rapport 2019-01', inclusief het classificeren van de schades conform de landelijke standaard methodiek (Stichting RIONED, publicatie 2019-02).

HFD PAR ART LID

**62 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 07 Tijdelijke bebording**

- 01 In aanvulling op de eisen en voorwaarden die van toepassing worden verklaard in de CROW publicaties 96a en 96b, dienen alle tijdelijke borden in metalen uitvoering te worden toegepast.

**62 14 Risicoverdeling en garanties****62 14 01 Algemeen**

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

HFD PAR ART LID

**80 Funderingslagen****80 1 Verhardingslagen van steenmengsel****80 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel****80 12 01 Uitvoering**

- 01 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet beschadigen.
- 02 Indien het steenmengsel in twee lagen wordt aangebracht, de reeds aangebrachte laag loswerken over een hoogte van ten minste 100 mm.
- 03 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 04 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 05 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 06 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk- en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.
- 07 In verband met de verhardingstermijn moet het aangebrachte hydraulisch gebonden steenmengsel de eerste 4 weken zo weinig mogelijk worden bereden.

**80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat**

- 01 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1.000 m<sup>2</sup> groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 80.12.02 lid 02 t/m 04 van de Standaard is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 98%. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 03 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige meetvak opnieuw verdichten.
- 04 De korrelverdeling van steenmengsels moet na verwerking, profilering en verdichting aan de eisen in artikel 80.16.01 lid 01 en 02 van de Standaard voldoen.
- 05 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

83            **Elementenverhardingen**

83 0           **Elementenverhardingen, algemeen**

83 06          **Bouwstoffen**

83 06 01      **Duurzaamheid en circulariteit geprefabriceerde betonproducten**

- 02 De producten zijn vervaardigd van cementloos beton t.b.v. een enorme CO2-reductie t.o.v. cementbeton (CEM I/CEM II/CEM III), een percentage van de grove toeslagmaterialen dient vervangen te zijn door betongranulaat en het product dient te voldoen aan de eisen van BouwCircular.
- 03 Circulariteit 15% v/v (conform BRL K11002)
- 04 MKI-waarde < EUR 23,00 m3 (berekend conform BRL K11002)

83 1           **Straatwerk**

83 16          **Bouwstoffen**

83 16 01      **Straatzand**

- 01 Het CL-gehalte (24.2) van straatzand mag ten hoogste 200 mg/kg droge stof (ontziltingsniveau 3) bedragen.

83 16 05      **Betonstraatstenen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	standaardformaat			waal formaat	toleranties	Zie NEN-EN 1338
	kei formaat	dik formaat				
lengte	211	211		200		
breedte		105		69	50	
dikte	h	h		h		
artikel 5.2.4						

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

83 16 07      **Betonnen opsluitbanden**

- 01 Verbinding: hol & dol.

83 16 10      **Bestratingsmaterialen**

- 01 Voor bestratingsmaterialen dient, met uitzondering van betonstraatstenen, het stroefheidsgetal (S.R.T.) (76) tenminste 55 S.R.T. te bedragen.

.....

.....

Behoort bij: 20250336

Raamovereenkomst onderhoud vrij verval riolering 2026-2028

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20250336  
Onderhoud vrij verval riolering  
(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: 20250336

Raamovereenkomst onderhoud vrij verval riolering 2026-2028

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Werk van algemene aard</b>				
11	<b>Service, onderhoud, meldingen afhandelen en calamiteiten</b>				
111	<b>"Meldingen"</b>				
111010	Meldingen afhandelen	keer	1.000,00	F	
112	<b>Calamiteiten</b>				
112010	Consignatiedienst	week	104,00	F	
12	<b>Werkzaamheden "normale" werktijden</b>				
121010	Inzetten ploeg, met bus en materieel	uur	2.000,00	F	
121020	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	200,00	F	
122000	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver).	uur	2.000,00	F	
122010	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F	
122020	Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	800,00	F	
122030	Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	1.000,00	F	
122040	Kolkzuigwagen incl. hogedruk	uur	100,00	F	
122050	Inzetten vacuumwagen 12m3	uur	100,00	F	
122060	Inzetten hogedrukwagen 12m3	uur	100,00	F	
122080	Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera	uur	100,00	F	
13	<b>Werkzaamheden buiten normale uren (avond-nacht)</b>				
131010	Inzetten ploeg, met bus en materieel	uur	160,00	F	
131020	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	20,00	F	
132000	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver).	uur	160,00	F	
132010	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
132020	Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	80,00	F	
132030	Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	120,00	F	
132040	Kolkzuigwagen incl. hogedruk	uur	20,00	F	
132050	Inzetten vacuumwagen 12m3	uur	20,00	F	
132060	Inzetten hogedrukwagen 12m3	uur	20,00	F	
132080	Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera	uur	20,00	F	
14	<b>Werkzaamheden vrijdagavond tot zaterdagavond</b>				
141010	Inzetten ploeg, met bus en materieel	uur	120,00	F	
141020	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	20,00	F	
142000	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver).	uur	120,00	F	
142010	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
142020	Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	60,00	F	
142030	Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	100,00	F	
142040	Kolkzuigwagen incl. hogedruk	uur	20,00	F	
142050	Inzetten vacuumwagen 12m3	uur	20,00	F	
142060	Inzetten hogedrukwagen 12m3	uur	20,00	F	
142080	Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera	uur	20,00	F	
15	<b>Werkzaamheden zaterdagavond tot maandagochtend</b>				
151010	Inzetten ploeg, met bus en materieel	uur	80,00	F	
151020	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	20,00	F	
152000	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver).	uur	80,00	F	
152010	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
152020	Rioolcombi 16 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	40,00	F	
152030	Rioolcombi 6 m3 (vacuüm-hogedrukwagen)	uur	80,00	F	
152040	Kolkzuigwagen incl. hogedruk	uur	20,00	F	
152050	Inzetten vacuumwagen 12m3	uur	20,00	F	
152060	Inzetten hogedrukwagen 12m3	uur	20,00	F	
152080	Inzetten rioolinspectiewagen met HD-camera	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
17	<b>Verkeersmaatregelen en bereikbaarheid</b>				
170000	Inzet actiewagen	uur	200,00	F	
171400	Toepassen rijplatenbaan.	m	2.000,00	F	
18	<b>Bijkomende werkzaamheden</b>				
180000	KLIC-melding.	st	300,00	F	
180010	Rioolslib vervoeren.	ton	200,00	F	
180020	Vrijkomende materialen afvoeren	ton	100,00	F	
180030	Acceptatiekosten vrijkomende materialen	PM	10.000,00	F	
2	<b>Leveren materialen</b>				
21	<b>Leidingen</b>				
211	<b>PVC Leidingen t.b.v. regenwater</b>				
211000	Leveren PVC buis 125 mm	m	3.000,00	F	
212	<b>PVC Leidingen t.b.v. vuilwater</b>				
212000	Leveren PVC buis 125 mm	m	3.000,00	F	
22	<b>Hulpstukken riolering</b>				
221	<b>Hulpstukken t.b.v.PVC-leidingen</b>				
221000	Leveren PVC-hulpstuk, steekmof	st	200,00	F	
221010	Leveren PVC-hulpstuk, bocht 30 gr	st	200,00	F	
221020	Leveren PVC-hulpstuk, bocht 45 gr	st	200,00	F	
221030	Leveren PVC-hulpstuk, bocht 90 gr	st	200,00	F	
221040	Leveren PVC-hulpstuk, T-stuk	st	200,00	F	
221050	Leveren PVC-hulpstuk, onstopningsstuk	st	200,00	F	
23	<b>Putten</b>				
232	<b>Kunststof putten</b>				
232000	Leveren PE-put ø315mm, 160 mm	st	100,00	F	
233	<b>Putranden en deksels</b>				
233010	Leveren putrand	st	100,00	F	
233020	Leveren stelringen H = 110mm	st	100,00	F	
233030	Leveren putdeksel 600mm	st	100,00	F	
233040	Leveren putdeksel 170mm	st	100,00	F	
24	<b>Kolken</b>				
240000	Leveren straatkolk van beton	st	100,00	F	
240010	Leveren trottoirkolk van beton	st	100,00	F	
240020	Leveren tegelpadkolk van beton	st	100,00	F	
240030	Leveren straatkolk van kunststof/gietijzer combinatie	st	100,00	F	
240040	Leveren trottoirkolk van kunststof/gietijzer combinatie	st	100,00	F	
240050	Leveren tegelpadkolk van kunststof/gietijzer combinatien	st	100,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				