

Gemeente Purmerend

.....

(namens de 6 deelgemeenten regio Zaanstreek-Waterland)

Raamovereenkomst met open posten nr RD26802

Bestek en Voorwaarden

Waarnaar de afdeling Ruimtelijk Domein namens Burgemeester en Wethouders van de gemeente Purmerend voornemens is aan te besteden:

RD26802 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLEN 2027 - 2031

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Dagelijkse aansturing	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Bereikbaarheid terrein / transportroute / tijdsbeperking	5
05 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving	6
2.2 Nadere beschrijving	7
4 PERCEEL 4 - OVER-GEMEENTEN	9
41 REINIGEN RIOLERING	9
411 REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSEL	9
4115 <u>KUNSTSTOF - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u>	9
4116 <u>BETON - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u>	10
412 REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL	11
4120 <u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>	11
4121 <u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>	12
413 REINIGEN INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL	13
4130 <u>PP/ KUNSTSTOF - INFILTRATIE- en DRAINAGE RIOOL</u>	13
42 REINIGEN DUKERS	14
43 TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN	15
44 INSPECTEREN RIOLERING	16
441 VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSLS	16
4411 <u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>	16
4413 <u>BETON - TRADITIONEEL</u>	17
4416 <u>PP/ KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>	19
46 VERKEERSMAATREGELEN	20
461 VERKEERSMAATREGELEN	20
4610 <u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>	20
4611 <u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>	21
4612 <u>DWARS-AFZETTINGEN</u>	21
4613 <u>LANGS-AFZETTINGEN</u>	21
462 TOEPASSEN RIJPLATEN	22
47 CALAMITEITEN	22
4700 <u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>	22

48	WERKEN ALGEMENE AARD	24
480	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	24
481	TER BESCHIKKING STELLEN	24
4810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>	24
4811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>	25
482	DIVERSEN	26
4820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>	26
9	Staartposten	28

3. Bepalingen	29
----------------------	-----------

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Zie aanbestedingsdocument 'Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031 in de regio Zaanstreek-Waterland' (registratienummer 959065), waar dit bestek een onderdeel van is.

02 Directie

De directie UAV wordt in de gunningsbrief bekendgemaakt.

03 Locatie

Zie aanbestedingsdocument 'Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031 in de regio Zaanstreek-Waterland' (registratienummer 959065), waar dit bestek een onderdeel van is.

04 Algemene beschrijving

De opdracht bestaat uit het reinigen en inspecteren van het riool in de openbare ruimte, inclusief het bezorgen van bewonersbriefkaarten en het rapporteren van de gereinigde en geïnspecteerde riolen.

05 Tijdsbepaling

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar. de verwachte ingangsdatum is 1 januari 2027 en de raamovereenkomst eindigt dus op 31 december 228. de gemeente heeft de mogelijkheid om de duur van de overeenkomst 3 keer met 1 jaar te verlengen.

06 Onderhoudstermijn

Niet van toepassing.

07 Dagelijkse aansturing

De aannemer is verantwoordelijk voor de projectbegeleiding en dagelijks aansturing van al het in te zetten personeel. Hieronder valt ook de aansturing van de eventueel in te zetten onderaannemer(s).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Zie aanbestedingsdocument, voor een overzicht tekening met de gemeentegrenzen van de deelnemende gemeenten.

Bij dit bestek behoort de volgende digitale weblink voor een overzicht van de deelnemende gemeenten: <http://hhnk.lizard.net/> (AWK Regio Zaanstreek)

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Bijlagen

Bij de overeenkomst behoren de volgende bijlagen:

- V&G-plan risico (ontwerpfase) d.d. 22-9-2026
- V&G-plan RIE (ontwerpfase) d.d. 22-9-2026
- Voorbeeld bewonersbriefkaart
- Uitvoeringsprotocol Social Return Zaanstreek-Waterland 2020
- Deel 3 - bepalingen - alle percelen d.d. 22-9-2026

Aanvullend bij perceel 1 (Purmerend) behoren de volgende bijlagen:

- Handboek Zo werken wij in de openbare ruimte 2019
- Leidraad voor de bereikbaarheid van Purmerend_20230101

04 Bereikbaarheid terrein / transportroute / tijdsbeperking

Tevens gelden de navolgende beperkingen per gemeente:

PERCEEL 1 - Purmerend:

Geen specifieke afwijkingen voor dit perceel.

PERCEEL 2 Edam-Volendam:

- 2.1 Voor het centrumgebied van Edam en Volendam geldt een aslastbeperking van 7.5 ton.
Er dient voor deze 2 gebieden een ontheffing te worden aangevraagd.

PERCEEL 3 - Landsmeer:

- 3.1 Werkzaamheden op de doorgaande weg Zuideinde, Dorpstraat, Noordeinde, Den IJp en Purmerland (het Lint) worden alleen tussen 9:15 uur en 15:00 uur uitgevoerd wegens spitsdrukke;
- 3.2 In Den IJp geldt ter hoogte van de Molenzijlbrug op maandag tot en met vrijdag van 16.00 uur tot 19.00 uur een inrijverbod richting Purmerend. In Pumerland geldt ter hoogte van de Purmerlanderrijweg op maandag tot en met vrijdag van 6.00 uur tot 9.00 uur een inrijverbod richting Amsterdam. Bij de gemeente kan hiervoor een ontheffing worden aangevraagd door middel van een aanvraagformulier. Deze is te vinden op www.landsmeer.nl en dan te zoeken op 'ontheffing inrijverbod'.
- 3.3 Voor Kanaalweg en Kanaaldijk geldt op maandag tot en met vrijdag van 16.00 uur tot 19.00 uur een inrijdverbod. Aannemer vraagt hiervoor een ontheffing aan bij het hoogheemraadschap. Dat kan via internet www.hhnk.nl, digitale balie, formulieren, ontheffing RVV;
- 3.4 Het gemeentelijke rioolstelsel is een stelsel in bedrijf. De aannemer houdt daarom bij zijn dagelijkse planning van de werkzaamheden rekening met de piekafvoermomenten en de neerslag(voorspellingen) voor het gebied. Inspectie van hoofdleidingen vóór 9:00 uur wordt afgeraden. Hoofdgemalen kunnen (op droge dagen) op verzoek gedurende enige uren door de gemeente worden uitgeschakeld vanaf 9:30 uur tot 16:00 uur;
- 3.5 Het spoelwater wordt afgelaten in het vuilwaterriool in het afluadpunt Den IJp nabij huisnummer 10 in de put vóór het hoofdgemaal van het hoogheemraadschap en de RWZI Zaandam-Oost wordt hier van telefonisch in kennis gesteld via het telefoonnummer 075-6127710;
- 3.6 Reinigen van bovenstrooms naar benedenstrooms;

- 3.7 Een gemeentelijke ontheffing is nodig als het voertuig breder is dan 2,20 meter en de aslast zwaarder is dan 4 ton;
- 3.8 Een ontheffing van het hoogheemraadschap (HHNK) is nodig als het voertuig breder is dan 2,20 meter en de aslast zwaarder is dan 2,4 ton;
- 3.9 De werkzaamheden voert de aannemer alleen met een ontheffing op de wegen van de gemeente Landsmeer uit met een voertuig met maximaal 3 assen van 10 ton per as en een voertuigbreedte van maximaal 2,50 meter breed en 4,50 meter hoog. Aannemer vraagt een ontheffing aan bij afdeling burgerservice van de gemeente Landsmeer.
- 3.10 De maximale last op de Purmerlanderrijweg is 4,8 ton per as. Voor de Kanaaldijk en de Kanaalweg geldt een maximale aslast van 2,4 ton per as. Dit is vanwege de draagkracht van de bruggetjes. De dijk zelf kan ongeveer 10 ton aslast verdragen. Een ontheffing kan worden aangevraagd bij het hoogheemraadschap. Dat kan via internet www.hhnk.nl, digitale balie, formulieren, ontheffing RVV;
- 3.11 De bereikbaarheid met groot of zwaar materieel is voor risico van de aannemer;

PERCEEL 4 - OVER-Gemeenten: Oostzaan en Wormerland.

Geen specifieke afwijkingen voor dit perceel.

PERCEEL 5 - Waterland

Zie link naar verkeersbeperkingen gemeente Waterland:

<https://www.waterland.nl/overzicht-verkeersbeperkingen-gemeente-waterland> klopt dit nog?

PERCEEL 6 - Zaanstad

- 6.1 Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen op rijbanen met twee rijstroken dient er zes weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden via de website: <https://zaanstad.nl/>.
- 6.2 De reinigings- en inspectiewerkzaamheden dient per uitvoeringsjaar in de periode januari tot half december te worden uitgevoerd.

05 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving

De bestekspostnummering van de nadere beschrijving (deel 2.2, staat van resultaatsverplichtingen) bevat geen opeenvolgende nummering.

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				
4			PERCEEL 4 - OVER-GEMEENTEN De in dit bestek genoemde hoeveelheden zijn de fictieve hoeveelheden verdeeld over de periode 2027 tot en met 2028.			
41			REINIGEN RIOLERING Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinigen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
411			REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSEL			
4115			KUNSTSTOF - HWA VRIJVERVAL RIOOL Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			
411500	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): <Ø200mm 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
411510	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): Ø200mm 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	100,00	F
411520	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): Ø250mm 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411530	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø315mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	350,00	F
411540	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	350,00	F
411550	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
411560	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø630mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
4116			<u>BETON - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			
411600	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø300mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	200,00	F
411620	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412			REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL			
4120			KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL			
412000	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): <Ø200mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	150,00	F
412010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø200mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	450,00	F
412020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø250mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	1.300,00	F
412030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø300mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	1.200,00	F
412040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø315mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	1.200,00	F
412050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	1.950,00	F
412060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø630mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
4121			<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>			
412110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø200mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	400,00	F
412120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø250mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	600,00	F
412130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø300mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	1.200,00	F
412150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	1.350,00	F
412160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø460mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	150,00	F
412180	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412190	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø600mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	400,00	F
412200	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø700mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	250,00	F
412210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø800mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
412270	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø1250mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	400,00	F
413			REINIGEN INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken; - binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. toestroom van het grondwater in het stelsel. rioolstelsel; - reiniging onder lage druk tot 70 bar mogelijk; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn			
4130			<u>PP/ KUNSTSTOF - INFILTRATIE- en DRAINAGE RIOOL</u>			
413000	257599		Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof Profielafmetingen: <Ø160mm Vervuilingsgraad ca. 20-30 % In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
413010	257599		Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof Profielafmetingen: Ø160mm Vervuilingsgraad ca. 20-30 % In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
413020	257599		Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof Profielafmetingen: Ø200mm Vervuilingsgraad ca. 20-30 % In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
413030	257599		Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof Profielafmetingen: Ø250mm Vervuilingsgraad ca. 20-30 % In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430010	m	50,00	F
42			REINIGEN DUIKERS			
420010	472701		Reinigen duiker. 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm .9. Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . .1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m2. Vervuiling bestaande uit modder5 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	20,00	F
420020	472701		Reinigen duiker. 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm .9. Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . .2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m2. Vervuiling bestaande uit modder5 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	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				
420030	472701		Reinigen duiker. 3. Rond, diameter 800 tot 1000 mm .9. Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% Verlagen waterstand niet toegestaan1. . . . Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m2. . . . Vervuiling bestaande uit modder5 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	40,00	F
420040	472701		Reinigen duiker. 3. Rond, diameter 800 tot 1000 mm .9. Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40%1. . . . Verlagen waterstand niet toegestaan2. . . . Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m2. . . . Vervuiling bestaande uit modder5 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	40,00	F
420050	472701		Reinigen duiker. 3. Rond, diameter 1000 mm .9. Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40%1. . . . Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m2. . . . Vervuiling bestaande uit modder5 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	60,00	F
420060	472701		Reinigen duiker. 3. Rond, diameter 1000 mm .9. Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40%2. . . . Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m2. . . . Vervuiling bestaande uit modder5 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	60,00	F
43			TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN De aannemer dient stortbonnen met de bijbehorende lengtes gereinigd riool wekelijks (elke dinsdag) digitaal te overhandigen aan de directie, het e.e.a. conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.			
430010	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen van alle besteksgroepen binnen bestekspostnummer 4 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, vet, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen erkende be- of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend met de opdrachtgever conform bestekspostnummer 430020 De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	250,00	F
430020	257599		Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval Betreft: kosten voor verwerking van steekvast rioolafval vrijgekomen bij alle besteksgroepen, binnen bestekspostnummer 4 en vervoerd volgens bestekspostnummer 430010 Aanbieden bij een erkend riool afvalverwerkingsbedrijf	ton	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
44			INSPECTEREN RIOLERING Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen bestekspostnummer 4 Per deelopdracht worden de digitale bestanden aangeleverd. De aannemer is verplicht deze gegevens te gebruiken in de put/streng/put volgorde zoals aangegeven.			
441			VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. Bij het inlaten van de camera op maaiveld in de inspectieput, de film al starten om de technische staat van de inspectieput in beeld te brengen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
4411			<u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>			
441100	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: <Ø200mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
441110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø200, Ø250 en Ø315mm . .2. . . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . .2. . . . Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek9 . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	4.750,00	F
441120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø400 en Ø500mm . .2. . . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . .2. . . . Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek9 . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.550,00	F
441130	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø630 en Ø800mm . .2. . . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . .2. . . . Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek9 . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F
4413			 <u>BETON - TRADITIONEEL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441300	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: <Ø300mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.000,00	F
441310	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300 t/m Ø500mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	3.250,00	F
441320	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø600 t/m Ø800mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441340	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1200 t/m Ø1500mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F
4416			<u>PP/ KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u> - binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. toestroom van het grondwater in het stelsel.			
441600	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof, PP/PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: <Ø160mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441610	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof, PP/PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160 en Ø200mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F
441620	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof, PP/PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø250mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
46			VERKEERSMAATREGELEN Besteksposten vermeld in deze paragraaf worden alleen verrekend indien er voor de werkzaamheden niet kan worden volstaan met de standaarduitrusting van het reinigings- en inspectie materieel/materiaal van de aannemer. Het in te zetten materieel dient standaard te zijn voorzien van eigen bebakening conform CROW publicatie 96b-figuur nr. 1221 en een zwaailicht voor en achter op het voertuig. Uitvoeren verkeersafzettingen conform de standaard verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks 96, 96a en 96b. Indien gewenst kan er afhankelijk van de situatie een verkeersplan worden verlangd van de aannemer. Deze zal dan per keer, per deelopdracht apart worden afgeprijsd, conform deel 3 01.12.14.			
461			VERKEERSMAATREGELEN			
4610			<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
461010	620199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96, 96a en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden binnen bestekspostnummer 4 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	10,00	F
4611			<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>			
461110	620199		Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96, 96a en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden binnen bestekspostnummer 4 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	5,00	F
4612			<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>			
461210	620199		Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 461220 Waarschuwingshek groot (rood-wit) Voorzien van borden J16 en F5 of F6 (afhankelijk van aanrijrichting) Retroflecterend, klasse I Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	st	10,00	F
461220	620199		Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspostnummer 461210	dag	5,00	F
4613			<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
461310	622099		Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels Betreft: plaatsen van een rij van afzetkegels langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekpost bestekspostnummer 461320 Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	5,00	F
461320	622099		Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: Instandhouden van de rij van afzetkegels geplaatst volgens bestekspostnummer 461310 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	5,00	F
461330	622099		Plaats en verwijderen van schildbakens Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de locatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspostnummer 461340 Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroflecterend, klasse II Hoogte: 1,20 cm Hart-op-hart-afstand: 4,0 m Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	50,00	F
461340	622099		Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens bestekspostnummer 461330 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	5,00	F
462			TOEPASSEN RIJPLATEN			
462010	621499		Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens bestekspostnummer 462020	keer	5,00	F
462020	621499		Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden voor de duur van de werkzaamheden (max. 4 uur) en verwijderen van rijplaten in enkelspoor. Aan- en afvoer volgens bestekspostnummer 462010 Alleen toepassen/ aanbrengen op aanwijs en overleg met de directie. T.b.v. bescherming verharding, groenvegetatie en/of overige bijkomende en benodigde werkzaamheden indien dit gezien de situatie van de werkzaamheden gewenst is. Afmetingen 3000 x 1000 x 20mm Materiaal: Kunststof en/ of staal Met materialen van de aannemer	m1	50,00	F
47			CALAMITEITEN In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2uur opgestart dient te worden. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			
4700			CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2uur na de oproep.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
470010	100699		Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). w.o. - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	5,00	F
470020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 4 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, vervoeren volgens bestekspostnummer 430010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens bestekspostnummer 430020 Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
470030	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 4 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
470040	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 4 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	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				
470050	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep bestekspostnummer 4 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuüm pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
470060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in bestekspostnummer 4 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaalsoort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
48			WERKEN ALGEMENE AARD			
480			LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
480010	100599		Bezoek locatie, deelopdrachten Betreft: Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden in samenwerking met de directie, inclusief bijbehorende voorbereidende werkzaamheden om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren. (verdekte putafdekkingen lokaliseren, vrijmaken putafdekkingen, moeilijk te bereiken locaties, in beeld brengen, geblokkeerde parkeervakken, obstakels, etc). Per deelopdracht dient men uit te gaan van 4 uur locatie bezoek en voorbereidende werkzaamheden. Verrekening geschiedt eenmalig per keer per deelopdracht, dit in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	15,00	F
481			TER BESCHIKKING STELLEN Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			
4810			<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door aannemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen werknemer (incl. vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
481010	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	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				
481020	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	20,00	F
4811			<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door aannemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen materieel wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop het desbetreffende materieel ter plaatse werkzaamheden verricht, inclusief vervoer, benodigde brandstofkosten en bediening.			
481110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 4 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, vervoeren volgens bestekspostnummer 430010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens bestekspostnummer 430020 Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
481120	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 4 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
481130	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 4 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	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				
481140	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep bestekspostnummer 4 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
481150	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in bestekspostnummer 4 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaalsoort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
481160	100599		T.b.s. Bemaling tbv droogzetten riool Betreft: nader te bepalen inzet bemaling t.b.v. droogzetten HWA-riool. Geschikt voor het droogzetten van alle in het bestek genoemde diameters en materiaal rioolleidingen. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
481170	100599		T.b.s. Haspelkar Betreft: nader te bepalen inzet haspelkar t.b.v. reinigen riolering op slecht bereikbare locaties. Inclusief operationalisering, bediening om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
481180	100599		Toepassen plaatafsluiters Betreft: Toepassen plaatafsluiters t.b.v. afsluiten ei-profielen en buizen > Ø 1000 mm.	keer	20,00	F
482			DIVERSEN			
4820			<u>INFORMEREN OMGEVING</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
482010	100599	.	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven	keer	15,00	F	
		.	Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en				
		.	rondbrengen van de bewonersbrieven voor de				
		.	bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te				
		.	voeren werkzaamheden.				
		.	De informatie bevat tenminste:				
		.	- aard van de werkzaamheden;				
		.	- datum en tijdstip;				
		.	- door de bewoners te nemen maatregelen				
		.	- door de aannemer te nemen maatregelen				
		.	Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele				
		.	(deel)gemeente.				
		.	Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter				
		.	controle indienen bij de directie, conform 01.11.02.				
		.	Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor				
		.	plaats.				
		.					

PESTEKS- 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

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SB26802 - perceel 4 - OVER Gemeenten

.....

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: SB26802 - perceel 4 - OVER Gemeenten

.....

(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: SB26802 - perceel 4 - OVER Gemeenten

.....

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	PERCEEL 4 - OVER-GEMEENTEN				
41	REINIGEN RIOLERING				
411	REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSEL				
4115	<u>KUNSTSTOF - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u>				
411500	Riolering reinigen onder hoge druk, <Ø200mm.	m	50,00F		
411510	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	100,00F		
411520	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	150,00F		
411530	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	350,00F		
411540	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	350,00F		
411550	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	50,00F		
411560	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø630mm.	m	50,00F		
4116	<u>BETON - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u>				
411600	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	200,00F		
411620	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	150,00F		
412	REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL				
4120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>				
412000	Riolering reinigen onder hoge druk, <Ø200mm.	m	150,00F		
412010	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	450,00F		
412020	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	1.300,00F		
412030	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	1.200,00F		
412040	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	1.200,00F		
412050	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	1.950,00F		
412060	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	200,00F		
412070	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø630mm.	m	50,00F		
4121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>				
412110	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	400,00F		
412120	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	600,00F		
412130	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	1.200,00F		
412150	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	1.350,00F		
412160	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø460mm.	m	150,00F		
412180	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	200,00F		
412190	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø600mm.	m	400,00F		
412200	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø700mm.	m	250,00F		
412210	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø800mm.	m	50,00F		
412270	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1250mm.	m	400,00F		
413	REINIGEN INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL				
4130	<u>PP/ KUNSTSTOF - INFILTRATIE- en DRAINAGE RIOOL</u>				
413000	Riolering reinigen onder lage druk, <Ø160mm	m	50,00F		
413010	Riolering reinigen onder lage druk, Ø160mm	m	50,00F		
413020	Riolering reinigen onder lage druk, Ø200mm	m	50,00F		
413030	Riolering reinigen onder lage druk, Ø250mm	m	50,00F		
42	REINIGEN DUIKERS				
420010	Reinigen duiker, rond 300 tot 800 mm, tot 11 m	m	20,00F		
420020	Reinigen duiker, rond 300 tot 800 mm, 11 tot 17 m	m	20,00F		
420030	Reinigen duiker, rond 800 tot 1000 mm, tot 11 m	m	40,00F		
420040	Reinigen duiker, rond 800 tot 1000 mm, 11 tot 17 m	m	40,00F		
420050	Reinigen duiker, rond 1000 mm, tot 11 m	m	60,00F		
420060	Reinigen duiker, rond 1000 mm, 11 tot 17 m	m	60,00F		
43	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN				
430010	Rioolslib vervoeren	ton	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
430020	Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval	ton	250,00F		
44	INSPECTEREN RIOLERING				
441	VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS				
4411	<u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>				
441100	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <200mm	m	200,00F		
441110	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200-315mm	m	4.750,00F		
441120	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400-500mm	m	2.550,00F		
441130	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 630-800mm	m	100,00F		
4413	<u>BETON - TRADITIONEEL</u>				
441300	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <300mm	m	1.000,00F		
441310	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300-500mm	m	3.250,00F		
441320	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-800mm	m	700,00F		
441340	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 1200-1500mm	m	400,00F		
4416	<u>PP/ KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>				
441600	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <160mm	m	50,00F		
441610	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 160-200mm	m	100,00F		
441620	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 250mm	m	50,00F		
46	VERKEERSMAATREGELEN				
461	VERKEERSMAATREGELEN				
4610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
461010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
4611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>				
461110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
4612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
461210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	10,00F		
461220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	5,00F		
4613	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
461310	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	5,00F		
461320	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	5,00F		
461330	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	50,00F		
461340	Instandhouden rij van schildbakens	dag	5,00F		
462	TOEPASSEN RIJPLATEN				
462010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
462020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	m1	50,00F		
47	CALAMITEITEN				
4700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
470010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
470020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
470030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
470040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
470050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
470060	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	20,00F		
48	WERKEN ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
480	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
480010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	15,00	F	
481	TER BESCHIKKING STELLEN				
4810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
481010	T.b.s. werknemer	uur	20,00	F	
481020	T.b.s. werknemer	uur	20,00	F	
4811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
481110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00	F	
481120	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00	F	
481130	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00	F	
481140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00	F	
481150	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	20,00	F	
481160	T.b.s. Bemaling tbv droogzetten riool	uur	40,00	F	
481170	T.b.s. Haspelkar	uur	20,00	F	
481180	Toepassen plaatafsluiters	keer	20,00	F	
482	DIVERSEN				
4820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
482010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven	keer	15,00	F	
	SUBTOTAAL				

