

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
6 PERCEEL 6 - ZAASTAD	9
61 REINIGEN RIOLERING	9
611 REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSEL	9
6111 <u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>	9
6112 <u>BETON - DWA RIOOL</u>	10
6113 <u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>	10
6114 <u>BETON - HWA RIOOL</u>	11
612 REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL	12
6120 <u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>	12
6121 <u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>	14
6123 <u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>	16
613 REINIGEN INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL	17
62 REINIGEN RIOLERING T.B.V. OPLEVERINGSINSPECTIES	20
621 KUNSTSTOF - RIOOL	20
622 BETON - RIOOL	21
623 INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL	22
63 TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN	24
64 INSPECTEREN RIOLERING	25
641 VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELS	25
6410 <u>Kunststof - PANORAMO</u>	25
6411 <u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>	26
6412 <u>Beton - PANORAMO</u>	27
6413 <u>BETON - TRADITIONEEL</u>	28
6414 <u>Beton - EI - PANORAMO</u>	29
6415 <u>BETON-EI - TRADITIONEEL</u>	32
642 VISUEEL INSPECTEREN RIOLERING T.B.V. OPLEVERING	33

6420	<u>KUNSTSTOF -TRADITIONEEL</u>	34
6421	<u>BETON - TRADITIONEEL</u>	35
6422	<u>PP/PVC - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>	36
66	VERKEERSMAATREGELEN	37
661	VERKEERSMAATREGELEN	37
6610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>	37
6611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>	38
6612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>	38
6613	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>	38
662	TOEPASSEN RIJPLATEN	39
67	CALAMITEITEN	39
6700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>	39
68	WERKEN ALGEMENE AARD	41
680	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	41
681	TER BESCHIKKING STELLEN	41
6810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>	41
6811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>	42
682	DIVERSEN	44
6820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>	44
9	Staartposten	45

3. Bepalingen 46

1. A l g e m e e n

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				
6			PERCEEL 6 - ZAASTAD De op voorhand bekend zijnde voor het werk van belang zijnde afwijkingen, zoals bereikbaarheid van het werkterrein, transportroutes, tijdsbeperkingen per perceel zijn aangegeven in paragraaf 05 van deel 2.1 algemene gegevens van dit bestek. De in dit bestek genoemde hoeveelheden zijn de fictieve hoeveelheden verdeeld over de periode 2027 tot en met 2028.			
61			REINIGEN RIOLERING Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1 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.			
611			REINIGEN VAN GESCEIDEN RIOOLSTELSEL			
6111			KUNSTSTOF - DWA RIOOL			
611110	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 630010	m	800,00	F
611120	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 630010	m	18.400,00	F
611130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø315mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	4.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	1.200,00	F
611150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
6112			<u>BETON - DWA RIOOL</u>			
611220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	6.000,00	F
611230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	1.600,00	F
611240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
611250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø600-800mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	200,00	F
6113			<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>			
611310	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 630010	m	4.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611320	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 630010	m	20.000,00	F
611330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø315mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	10.000,00	F
611340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	3.600,00	F
611350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
611360	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø630mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	200,00	F
6114			<u>BETON - HWA RIOOL</u>			
611420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	1.200,00	F
611430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø500mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	1.600,00	F
611450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø600mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	800,00	F
611460	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø700mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
611470	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø800mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
611480	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø900mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	80,00	F
611490	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø1000mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	120,00	F
611500	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø1250mm . . .2. . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	40,00	F
612			REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL			
6120			<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612000	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): <Ø200mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
612010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø200mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	800,00	F
612020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø250mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	7.200,00	F
612030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø300mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	520,00	F
612040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø315mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	7.600,00	F
612050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø400mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	2.400,00	F
612060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø500mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	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				
612070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø600mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	120,00	F
612080	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø700mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	100,00	F
6121			<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>			
612120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø250mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
612130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø300mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	8.800,00	F
612140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø380mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	480,00	F
612150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø400mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	6.800,00	F
612160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø460mm2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612170	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø480mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	240,00	F
612180	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 leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	4.000,00	F
612190	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 630010	m	2.400,00	F
612200	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 630010	m	1.600,00	F
612210	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 630010	m	1.120,00	F
612220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø850mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	60,00	F
612230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø900mm .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø1000mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	1.080,00	F
612260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø1200mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	50,00	F
612270	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 leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	300,00	F
612280	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø1400mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	160,00	F
612290	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø1500mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	80,00	F
6123			<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>			
612310	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ei-300/450mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	800,00	F
612320	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ei-350/520mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612330	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .3. Profielafmeting(en): ei-450/600mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	110,00	F
612340	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .3. Profielafmeting(en): ei-800/1200mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	100,00	F
613			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 inbegrepen.			
613000	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	1.500,00	F
613010	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
613020	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	1.500,00	F
613030	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	300,00	F
613040	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: Ø300/315mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	1.280,00	F
613050	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: Ø400mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
613060	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: Ø500mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	200,00	F	
613070	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: Ø600mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	160,00	F	
613080	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: Ø800mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
62			REINIGEN RIOLERING T.B.V. OPLEVERINGSINSPECTIE Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De aannemer dient rekening te houden met variabele uit te voeren reinigingshoeveelheden welke niet vullend zullen zijn voor een gehele werkdag bij reiniging van riolen welke opgeleverd dienen te worden binnen dit perceel van de betreffende gemeente. De aannemer dient binnen 3 werkdagen na afroep van de opdrachtgever beschikbaar te zijn voor reiniging van riolering t.b.v. de oplevering. De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1 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.			
621			KUNSTSTOF - RIOOL			
621010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø200mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	80,00	F
621020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø250mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
621030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø315mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F
621040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø400mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	200,00	F	
621060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø630mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	50,00	F	
622			BETON - RIOOL				
622010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F	
622020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø400mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F	
622030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø500mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	400,00	F	
622040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø600mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	200,00	F	
622050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	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					
622060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø800mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	50,00	F	
622070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø900mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	50,00	F	
622080	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 630010	m	50,00	F	
623			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 inbegrepen.				
623000	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	4.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
623010	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	2.000,00	F
623020	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	2.000,00	F
623030	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 Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	1.400,00	F
623040	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: Ø300/315mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
623050	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: Ø400mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	400,00	F
623060	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: Ø500mm Eigenschappen buis: SN8, kleur groen, omhulling NW15 UV-gestabiliseerd PP, beschermingsklasse 3, thermisch gebonden non-woven geotextiel, 190g/mg2 Verontreinigingsgraad 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 630010	m	200,00	F
63			TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN De aannemer dient stortbonnen met de bijbehorende lengtes gereinigd riool wekelijks (elke dinsdag) digitaal te overhandigen aan de directie, conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.			
630010	257531	9.	Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen van alle besteksgroepen binnen bestekspostnummer 6 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 630020 De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	1.375,00	F
630020	257599		Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval Betreft: kosten voor verwerking van steekvast rioolafval vrijgekomen bij alle besteksgroepen, binnen bestekspostnummer 6 en vervoerd volgens bestekspostnummer 630010 Aanbieden bij een erkend riool afvalverwerkingsbedrijf	ton	1.375,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
64			INSPECTEREN RIOLERING Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen bestekspostnummer 6 Per deelopdracht worden de RibX bestanden aangeleverd. De aannemer is verplicht deze gegevens te gebruiken in de put/streng/put volgorde zoals aangegeven.			
641			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. Bij panoramo: starten met de wielsensor Bij traditioneel: inclusief beeldopname van de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. In dat geval de bestandsnaam van de foto laten beginnen met het objectnummer en deze foto's in een aparte submap 'putfoto's' plaatsen. 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. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van de toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. 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.			
6410			<u>Kunststof - PANORAMO</u>			
641010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 5. Materiaal riool: kunststof, PVC 1. Rond riool, profielafmetingen: ø200, ø250 en ø315 mm 9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek 9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	68.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: ø400 en ø500 mm . . .9. . . . Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F
641030	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: ø600, ø700 en ø800 mm . . .9. . . . Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F
6411			<u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>			
641110	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. Opnames 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	6.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641120	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 bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	40,00	F
641130	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: ø600, ø700 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 bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	40,00	F
6412			<u>Beton - PANORAMO</u>			
641220	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: ø300 mm, ø400 mm en ø500 mm 9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek 9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	32.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641230	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: ø600 mm, ø700 mm en ø800 mm . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	4.000,00	F
641240	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: ø900 mm, ø1000 mm en ø1100 mm . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	250,00	F
6413			<u>BETON - TRADITIONEEL</u>			
641310	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. Opnames 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	3.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641320	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	600,00	F
641330	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: Ø900 t/m Ø1100mm .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	120,00	F
641340	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	520,00	F
6414			<u>Beton - EI - PANORAMO</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641420	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	800,00	F
641430	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 350/520 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
641440	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	110,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641450	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
641460	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
641470	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 700/1050 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. 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				
641480	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1200 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, conform deel 3 van dit bestek .9 Alle opnames aanleveren via een server conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
6415			<u>BETON-EI - TRADITIONEEL</u>			
641510	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 .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450mm .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	80,00	F
641520	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 .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 350/520mm .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	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641530	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 .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600mm .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	110,00	F
641540	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 .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1200mm .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 hvia 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	30,00	F
642			VISUEEL INSPECTEREN RIOLERING T.B.V. OPLEVERIN Betreft: het inspecteren van de gereinigde riolering bij bestekspostnummer 6, dit t.b.v. de opleveringsinspectie van reeds aangelegde riolering. 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 aannemer dient rekening te houden met variabele uit te voeren inspectiehoeveelheden welke niet vullend zullen zijn voor een gehele werkdag bij reiniging van riolen welke opgeleverd dienen te worden binnen dit perceel van de betreffende gemeente. De aannemer dient binnen 3 werkdagen na afroep van de opdrachtgever beschikbaar te zijn voor reiniging van riolering t.b.v. de oplevering. Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1. Inclusief beeldopname van de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. In dat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6420			geval de bestandsnaam van de foto laten beginnen met het objectnummer en deze foto's in een aparte submap 'putfoto's' plaatsen. 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. Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van de toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. 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 verzorgt, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. <u>KUNSTSTOF -TRADITIONEEL</u>			
642010	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 bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	880,00	F
642020	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 bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
642030	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: 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	50,00	F
6421			<u>BETON - TRADITIONEEL</u>			
642110	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	1.200,00	F
642120	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	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
642130	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: Ø900 t/m Ø1100mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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
6422			<u>PP/PVC - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>			
642200	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 .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	4.000,00	F
642210	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 .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	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
642220	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: Ø250 en Ø300/315mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren .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	2.000,00	F
642230	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: Ø400 en Ø500mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren .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	600,00	F
66							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-figuurnr. 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.			
661							VERKEERSMAATREGELEN			
6610							<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				
661010	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 6 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	4,00	F
6611			<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>			
661110	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 6 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	2,00	F
6612			<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>			
661210	620199		Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 661220 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
661220	620199		Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspostnummer 661210	dag	2,00	F
6613			<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				
661310	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 661320 Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	50,00	F
661320	622099		Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: Instandhouden van de rij van afzetkegels geplaatst volgens bestekspostnummer 661310 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	2,00	F
661330	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 661340 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
661340	622099		Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens bestekspostnummer 661330 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	2,00	F
662			TOEPASSEN RIJPLATEN			
662010	621499		Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens bestekspostnummer 662020	keer	2,00	F
662020	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 662010 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
67			CALAMITEITEN In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2 uur opgestart dient te worden. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			
6700			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				
670010	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; - Brandstofkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	2,00	F
670020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6 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 630010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens bestekspostnummer 630020 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
670030	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6 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
670040	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6 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				
670050	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep bestekspostnummer 6 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
670060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in bestekspostnummer 6 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
68			WERKEN ALGEMENE AARD			
680			LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
680010	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	25,00	F
681			TER BESCHIKKING STELLEN Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			
6810			<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.			
681010	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				
681020	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	20,00	F
6811			<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.			
681110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6 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 630010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens bestekspostnummer 630020 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
681120	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6 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
681130	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6 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					
681140	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep bestekspostnummer 6 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	
681150	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in bestekspostnummer 6 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	
681160	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	
681170	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	
681180	100599		Toepassen plaatafsluiters Betreft: Toepassen plaatafsluiters t.b.v. afsluiten ei-profielen en buizen > Ø 1000 mm.	keer	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					
681190	100599		T.b.s. Hogedruk spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet hogedruk spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 6. Ten behoeve van het onder zeer hoge druk (ca. 700 bar) reinigen van riolen voor het verwijderen van obstakels, zoals spoelcement, ingezakte inlaten en wortels. Tankinhoud spoelwagen: 15 m3 of te koppelen aan de spoelwagen zoals genoemd in bestekspostnummer 6. Vanuit de bedieningsunit met camera te volgen. 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	
682			DIVERSEN				
6820			<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
682010	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 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.	keer	25,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SB26802 - perceel 6 - Zaanstad

.....

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 6 - Zaanstad

.....

(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 6 - Zaanstad

.....

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
6	PERCEEL 6 - ZAASTAD				
61	REINIGEN RIOLERING				
611	REINIGEN VAN GESCHEIDEN RIOOLSTELSEL				
6111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
611110	Riool reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	800,00F		
611120	Riool reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	18.400,00F		
611130	Riool reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	4.400,00F		
611140	Riool reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	1.200,00F		
611150	Riool reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	400,00F		
6112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>				
611220	Riool reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	6.000,00F		
611230	Riool reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	1.600,00F		
611240	Riool reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	400,00F		
611250	Riool reinigen onder hoge druk, Ø600-800mm.	m	200,00F		
6113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>				
611310	Riool reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	4.800,00F		
611320	Riool reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	20.000,00F		
611330	Riool reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	10.000,00F		
611340	Riool reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	3.600,00F		
611350	Riool reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	400,00F		
611360	Riool reinigen onder hoge druk, Ø630mm.	m	200,00F		
6114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>				
611420	Riool reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	1.200,00F		
611430	Riool reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	2.000,00F		
611440	Riool reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	1.600,00F		
611450	Riool reinigen onder hoge druk, Ø600mm.	m	800,00F		
611460	Riool reinigen onder hoge druk, Ø700mm.	m	400,00F		
611470	Riool reinigen onder hoge druk, Ø800mm.	m	400,00F		
611480	Riool reinigen onder hoge druk, Ø900mm.	m	80,00F		
611490	Riool reinigen onder hoge druk, Ø1000mm.	m	120,00F		
611500	Riool reinigen onder hoge druk, Ø1250mm.	m	40,00F		
612	REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL				
6120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>				
612000	Riolering reinigen onder hoge druk, <Ø200mm.	m	400,00F		
612010	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	800,00F		
612020	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	7.200,00F		
612030	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	520,00F		
612040	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	7.600,00F		
612050	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	2.400,00F		
612060	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	100,00F		
612070	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø600mm.	m	120,00F		
612080	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø700mm.	m	100,00F		
6121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>				
612120	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	400,00F		
612130	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	8.800,00F		
612140	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø380mm.	m	480,00F		
612150	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	6.800,00F		
612160	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø460mm.	m	50,00F		
612170	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø480mm.	m	240,00F		
612180	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	4.000,00F		
612190	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø600mm.	m	2.400,00F		
612200	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø700mm.	m	1.600,00F		
612210	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø800mm.	m	1.120,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612220	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø850mm.	m	60,00F		
612230	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø900mm.	m	80,00F		
612240	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1000mm.	m	1.080,00F		
612260	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1200mm.	m	50,00F		
612270	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1250mm.	m	300,00F		
612280	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1400mm.	m	160,00F		
612290	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1500mm.	m	80,00F		
6123	BETON-EI - GEMENGD RIOOL				
612310	Riolering reinigen onder hoge druk, ei-300/450mm	m	800,00F		
612320	Riolering reinigen onder hoge druk, ei-350/520mm	m	30,00F		
612330	Riolering reinigen onder hoge druk, ei-450/600mm	m	110,00F		
612340	Riolering reinigen onder hoge druk, ei-800/1200mm	m	100,00F		
613	REINIGEN INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL				
613000	Riolering reinigen onder lage druk, <Ø160mm	m	1.500,00F		
613010	Riolering reinigen onder lage druk, Ø160mm	m	1.500,00F		
613020	Riolering reinigen onder lage druk, Ø200mm	m	1.500,00F		
613030	Riolering reinigen onder lage druk, Ø250mm	m	300,00F		
613040	Riolering reinigen onder lage druk, Ø300/315mm	m	1.280,00F		
613050	Riolering reinigen onder lage druk, Ø400mm	m	800,00F		
613060	Riolering reinigen onder lage druk, Ø500mm	m	200,00F		
613070	Riolering reinigen onder lage druk, Ø600mm	m	160,00F		
613080	Riolering reinigen onder lage druk, Ø800mm	m	30,00F		
62	REINIGEN RIOLERING T.B.V. OPLEVERINGSINSPECTIE				
621	KUNSTSTOF - RIOOL				
621010	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm	m	80,00F		
621020	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm	m	400,00F		
621030	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm	m	400,00F		
621040	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm	m	400,00F		
621050	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm	m	200,00F		
621060	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø630mm	m	50,00F		
622	BETON - RIOOL				
622010	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm	m	400,00F		
622020	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm	m	400,00F		
622030	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm	m	400,00F		
622040	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø600mm	m	200,00F		
622050	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø700mm	m	200,00F		
622060	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø800mm	m	50,00F		
622070	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø900mm	m	50,00F		
622080	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø1000mm	m	50,00F		
623	INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL				
623000	Riolering reinigen onder lage druk, <Ø160mm	m	4.000,00F		
623010	Riolering reinigen onder lage druk, Ø160mm	m	2.000,00F		
623020	Riolering reinigen onder lage druk, Ø200mm	m	2.000,00F		
623030	Riolering reinigen onder lage druk, Ø250mm	m	1.400,00F		
623040	Riolering reinigen onder lage druk, Ø300/315mm	m	1.200,00F		
623050	Riolering reinigen onder lage druk, Ø400mm	m	400,00F		
623060	Riolering reinigen onder lage druk, Ø500mm	m	200,00F		
63	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN				
630010	Rioolslib vervoeren	ton	1.375,00F		
630020	Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval	ton	1.375,00F		
64	INSPECTEREN RIOLERING				
641	VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6410	<u>Kunststof - PANORAMO</u>				
641010	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 200-315 mm	m	68.000,00F		
641020	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 400-500 mm	m	400,00F		
641030	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 600-800 mm	m	400,00F		
6411	<u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>				
641110	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200-315mm	m	6.800,00F		
641120	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400-500mm	m	40,00F		
641130	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-800mm	m	40,00F		
6412	<u>Beton - PANORAMO</u>				
641220	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 300 - 500 mm	m	32.000,00F		
641230	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 600 - 800 mm	m	4.000,00F		
641240	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 900 - 1100 mm	m	250,00F		
6413	<u>BETON - TRADITIONEEL</u>				
641310	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300-500mm	m	3.200,00F		
641320	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-800mm	m	600,00F		
641330	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 900-1100mm	m	120,00F		
641340	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 1200-1500mm	m	520,00F		
6414	<u>Beton - EI - PANORAMO</u>				
641420	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 300/450 mm	m	800,00F		
641430	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 350/520 mm	m	50,00F		
641440	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 400/600 mm	m	110,00F		
641450	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 500/750 mm	m	50,00F		
641460	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 600/900 mm	m	50,00F		
641470	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 700/1050 mm	m	50,00F		
641480	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 800/1200 mm	m	50,00F		
6415	<u>BETON-EI - TRADITIONEEL</u>				
641510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei-300/450mm	m	80,00F		
641520	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei-350/520mm	m	30,00F		
641530	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei-400/600mm	m	110,00F		
641540	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei-800/1200mm	m	30,00F		
642	VISUEEL INSPECTEREN RIOLERING T.B.V. OPLEVERIN				
6420	<u>KUNSTSTOF -TRADITIONEEL</u>				
642010	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200-315mm	m	880,00F		
642020	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400-500mm	m	600,00F		
642030	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-800mm	m	50,00F		
6421	<u>BETON - TRADITIONEEL</u>				
642110	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300-500mm	m	1.200,00F		
642120	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-800mm	m	500,00F		
642130	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 900-1100mm	m	100,00F		
6422	<u>PP/PVC - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>				
642200	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <160mm	m	4.000,00F		
642210	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 160-200mm	m	4.000,00F		
642220	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 250-315mm	m	2.000,00F		
642230	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400-500mm	m	600,00F		
66	VERKEERSMAATREGELEN				
661	VERKEERSMAATREGELEN				
6610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
661010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	4,00F		
6611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>				
661110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	2,00F		
6612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
661210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingsshek.	st	10,00F		
661220	Instandhouden van waarschuwingsshek	dag	2,00F		
6613	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
661310	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	50,00F		
661320	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	2,00F		
661330	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	50,00F		
661340	Instandhouden rij van schildbakens	dag	2,00F		
662	TOEPASSEN RIJPLATEN				
662010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	2,00F		
662020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	m1	50,00F		
67	CALAMITEITEN				
6700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
670010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	2,00F		
670020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
670030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
670040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
670050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
670060	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	20,00F		
68	WERKEN ALGEMENE AARD				
680	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
680010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	25,00F		
681	TER BESCHIKKING STELLEN				
6810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
681010	T.b.s. werknemer	uur	20,00F		
681020	T.b.s. werknemer	uur	20,00F		
6811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
681110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
681120	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
681130	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
681140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
681150	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	20,00F		
681160	T.b.s. Bemaling tbv droogzetten riool	uur	40,00F		
681170	T.b.s. Haspelkar	uur	20,00F		
681180	Toepassen plaatafsluiters	keer	20,00F		
681190	T.b.s. Hogedruk spoelwagen	uur	20,00F		
682	DIVERSEN				
6820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
682010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven	keer	25,00F		
	SUBTOTAAL				

