

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
1 PERCEEL 1 - PURMEREND	9
11 Reinigen riolering	9
111 Reinigen van gescheiden rioolstelsel	9
1111 <u>Kunststof - DWA riool</u>	9
1112 <u>Beton - DWA riool</u>	10
1113 <u>Kunststof - HWA bemalen riool</u>	10
1114 <u>Beton - HWA bemalen riool</u>	11
1115 <u>Kunststof - HWA vrijverval riool</u>	12
1116 <u>Beton - HWA vrijverval riool</u>	13
112 Reinigen van gemengd rioolstelsel	14
1121 <u>Kunststof - gemengd riool</u>	14
1122 <u>Beton - gemengd riool</u>	15
1124 <u>Beton - El gemengd riool</u>	17
113 Reinigen infiltratie- en drainage stelsel	18
1130 <u>PP/kunststof - infiltratie- en drainage riool</u>	18
12 Reinigen riolering t.b.v. opleveringsinspectie	20
121 Kunststof riool	20
122 Beton riool	21
123 PP/KUNSTSTOF INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL	22
1230 <u>PP/kunststof - infiltratie- en drainage riool</u>	23
13 Transport en acceptatiekosten	24
14 INSPECTEREN RIOLERING	25
141 VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSTELS	25
1410 <u>Kunststof - Panorama</u>	25
1411 <u>Kunststof - Traditioneel</u>	26
1412 <u>Beton - Panorama</u>	28

1413	<u>Beton - Traditioneel</u>	29
1414	<u>Beton - EI - Panorama</u>	31
1415	<u>Beton - EI - Traditioneel</u>	33
1416	<u>PP/PVC KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>	36
142	Visueel inspecteren rioolstelsels t.b.v. opleverings inspecties	39
1420	<u>Kunststof - Panorama</u>	39
1421	<u>Beton - Panorama</u>	40
1422	<u>PP/PVC KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>	41
16	Verkeersmaatregelen	44
161	VERKEERSMAATREGELEN	44
1610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>	44
1611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>	44
1612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>	45
1613	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>	45
162	TOEPASSEN RIJPLATEN	46
17	CALAMITEITEN	46
1700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>	46
18	WERKEN ALGEMENE AARD	48
180	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	48
181	TER BESCHIKKING STELLEN	48
1810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>	48
1811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>	49
182	DIVERSEN	51
1820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>	51
9	Staartposten	52

3. Bepalingen

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

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

02 Directie

De directie UAV wordt in de gunningsbrief bekendgemaakt.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

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

05 Tijdsbepaling

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

06 Onderhoudstermijn

Niet van toepassing.

07 Dagelijkse aansturing

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

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

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Bijlagen

Bij de overeenkomst behoren de volgende bijlagen:

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

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

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

04 Bereikbaarheid terrein / transportroute / tijdsbeperking

Tevens gelden de navolgende beperkingen per gemeente:

PERCEEL 1 - Purmerend:

Geen specifieke afwijkingen voor dit perceel.

PERCEEL 2 Edam-Volendam:

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

PERCEEL 3 - Landsmeer:

- 3.1 Werkzaamheden op de doorgaande weg Zuideinde, Dorpstraat, Noordeinde, Den IJp en Purmerland (het Lint) worden alleen tussen 9:15 uur en 15:00 uur uitgevoerd wegens spitsdrukke;
- 3.2 In Den IJp geldt ter hoogte van de Molenzijlbrug op maandag tot en met vrijdag van 16.00 uur tot 19.00 uur een inrijverbod richting Purmerend. In Purmerland 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 aAannemer;

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				
1			PERCEEL 1 - PURMEREND De in dit bestek genoemde hoeveelheden zijn de fictieve hoeveelheden verdeeld over de periode 2027 tot en met 2028.			
11			Reinigen riolering Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinigen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
111			Reinigen van gescheiden rioolstelsel			
1111			<u>Kunststof - DWA riool</u>			
111110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): ø200 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
111120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): ø250 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	5.800,00	F
111130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): ø315 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	6.650,00	F
111140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): ø400 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	5.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø500 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F	
1112			<u>Beton - DWA riool</u>				
111210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø200 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F	
111220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø250 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	150,00	F	
111230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø300 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F	
111240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø400 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F	
111250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø500 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F	
111260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø600 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	25,00	F	
1113			<u>Kunststof - HWA bemalen riool</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø200 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
111320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø250 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F
111330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø315 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	600,00	F
111340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø400 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	800,00	F
111350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø500 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
1114			<u>Beton - HWA bemalen riool</u>			
111410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø300 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	3.250,00	F
111420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø400 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	3.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø500 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F
111440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø600 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	300,00	F
111450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø700 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	150,00	F
111460	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø800 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F
1115			<u>Kunststof - HWA vrijverval riool</u> Betreft: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droogzetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende komsten om reiniging mogelijk te maken.			
111510	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): <ø200 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
111520	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø200 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	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				
111530	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø250 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.200,00	F
111540	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø315 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.400,00	F
111550	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø400 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	2.200,00	F
111560	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø500 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	150,00	F
111570	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø630 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	150,00	F
1116			<u>Beton - HWA vrijverval riool</u> Betreft: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droogzetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende komsten om reiniging mogelijk te maken.			
111610	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø300 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	9.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111620	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø400 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	12.800,00	F
111630	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø500 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.200,00	F
111640	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø600 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.100,00	F
111650	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø700 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	600,00	F
111660	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø800 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	500,00	F
112			Reinigen van gemengd rioolstelsel			
1121			<u>Kunststof - gemengd riool</u>			
112110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): <ø200 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	25,00	F
112120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø200 .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	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				
112130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø2502. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	600,00	F
112140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø3152. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.400,00	F
112150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø4002. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.400,00	F
112160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø5002. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
112170	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø6302. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F
112180	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø8002. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
1122			<u>Beton - gemengd riool</u>			
112210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): <ø2002. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø200 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
112230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø250 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	150,00	F
112240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø300 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	600,00	F
112250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø400 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	800,00	F
112260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø500 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	300,00	F
112270	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø600 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	250,00	F
112280	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø700 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112290	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø800 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F	
112300	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø900 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F	
112310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø1000 . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F	
1124			<u>Beton - EI gemengd riool</u>				
112410	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 250/375 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F	
112420	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 250/375 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.000,00	F	
112430	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 350/520 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F	
112440	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 400/600 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112450	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 500/750 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
112460	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 600/900 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F
112470	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 700/1050 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F
112480	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m .1. Profielafmeting(en): EI-buis 800/1200 mm . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
113			Reinigen infiltratie- en drainage stelsel Betreft: een volledig gevuld en onder water staand stelsel, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken. Binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. de toestroom van grondwater in het stelsel Reiniging onder lage druk tot 70 bar mogelijk Rioolstelsel dient droog gezet te worden door aannemer om het reinigen mogelijk te maken. droogzetten dient met materiaal/materieel van de aannemer te geschieden deze werkzaamheden droogzetten rioolstelsel dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen			
1130			<u>PP/kunststof - infiltratie- en drainage riool</u>			
113010	257599		Riolerig reinigen onder lage druk <ø160 mm Riolerig reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: <ø160 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113020	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø160 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø160 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
113030	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø200 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø200 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
113040	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø250 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø250 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
113050	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø300/315 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø300/315 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F
113060	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø400 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø400 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113070	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø500 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø500 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
113080	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø600/630 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø600/630 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	50,00	F
12			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 100m Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinigen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
121			Kunststof riool			
121010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ø200 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø250 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	800,00	F
121030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø315 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.200,00	F
121040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø400 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	800,00	F
121050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø500 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F
121060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø630 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
122			Beton riool			
122010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø300 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.000,00	F
122020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø400 mm . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	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				
122030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø500 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	800,00	F
122040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø600 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	700,00	F
122050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø700 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	600,00	F
122060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø800 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F
122070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø900 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
122080	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ø1000 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	10,00	F
123			PP/KUNSTSTOF INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL Betreft: . een volledig gevuld en onder water staand stelsel, . inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken. . Binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. de toestroom van grondwater in het stelsel . Reiniging onder lage druk tot 70 bar mogelijk . Rioolstelsel dient droog gezet te worden door aannemer om het reinigen mogelijk te maken. . Droogzetten dient met materiaal/materieel van de aannemer te geschieden . deze werkzaamheden droogzetten rioolstelsel dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1230			<u>PP/kunststof - infiltratie- en drainage riool</u>			
123010	257599		Riolering reinigen onder lage druk <ø160 mm	m	50,00	F
			Riolering reinigen onder lage druk.			
			Stationair draaien, maximaal tot 70 bar.			
			Grootste putafstand: 100 m.			
			Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof.			
			Profielafmetingen: <ø160 mm.			
			Vervuilingsgraad ca. 20-30%.			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast			
			aanbieden.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 130010			
123020	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø160 mm	m	50,00	F
			Riolering reinigen onder lage druk.			
			Stationair draaien, maximaal tot 70 bar.			
			Grootste putafstand: 100 m.			
			Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof.			
			Profielafmetingen: ø160 mm.			
			Vervuilingsgraad ca. 20-30%.			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast			
			aanbieden.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 130010			
123030	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø200 mm	m	2.000,00	F
			Riolering reinigen onder lage druk.			
			Stationair draaien, maximaal tot 70 bar.			
			Grootste putafstand: 100 m.			
			Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof.			
			Profielafmetingen: ø200 mm.			
			Vervuilingsgraad ca. 20-30%.			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast			
			aanbieden.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 130010			
123040	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø250 mm	m	800,00	F
			Riolering reinigen onder lage druk.			
			Stationair draaien, maximaal tot 70 bar.			
			Grootste putafstand: 100 m.			
			Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof.			
			Profielafmetingen: ø250 mm.			
			Vervuilingsgraad ca. 20-30%.			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast			
			aanbieden.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 130010			
123050	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø300/315 mm	m	1.200,00	F
			Riolering reinigen onder lage druk.			
			Stationair draaien, maximaal tot 70 bar.			
			Grootste putafstand: 100 m.			
			Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof.			
			Profielafmetingen: ø300/315 mm.			
			Vervuilingsgraad ca. 20-30%.			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast			
			aanbieden.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 130010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123060	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø400 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø400 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	800,00	F
123070	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø500 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø500 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F
123080	257599		Riolering reinigen onder lage druk ø600/630 mm Riolering reinigen onder lage druk. Stationair draaien, maximaal tot 70 bar. Grootste putafstand: 100 m. Aard te reinigen oppervlak: PP en/of kunststof. Profielafmetingen: ø600/630 mm. Vervuilingsgraad ca. 20-30%. In de vorm van slib met zand, vet, wortels en overige verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	200,00	F
13			Transport en acceptatiekosten 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.			
130010	257531	9.	Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen van alle besteksgroepen binnen bestekspostnummer 1 Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen gemengde riool of dwa 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 130020 . De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	350,00	F
130020	257599		Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval Betreft: kosten voor verwerking van steekvast rioolafval vrijgekomen bij alle besteksgroepen, binnen bestekspostnummer 1 en vervoerd volgens bestekspostnummer 130010 Aanbieden bij een erkend riool afvalverwerkingsbedrijf	ton	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
14			INSPECTEREN RIOLERING Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen bestekspostnummer 11 en 12 Per deelopdracht worden de digitale bestanden aangeleverd. De aannemer is verplicht deze gegevens te gebruiken in de put/streng/put volgorde zoals aangegeven.			
141			VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSTELS Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. Het toepassen, aanbrengen, 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 100 m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. Bij het inlaten van de camera op maaiveld in de inspectieput, de film al starten om de technische staat van de inspectieput in beeld te brengen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden mogelijk te maken dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
1410			<u>Kunststof - Panorama</u>			
141010	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 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141020	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 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	50,00	F
141030	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	50,00	F
141040	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: ø630 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	50,00	F
1411			<u>Kunststof - Traditioneel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 5. Materiaal riool: kunststof, PVC 1. Rond riool, profielafmetingen: <Ø200mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, 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
141120	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 ø315 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	18.400,00	F
141130	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 ø500 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141140	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 5. Materiaal riool: kunststof, PVC 1. Rond riool, profielafmetingen: Ø630 en ø800 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	450,00	F
1412			<u>Beton - Panorama</u>			
141210	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 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
141220	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	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				
141230	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	50,00	F
141240	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	50,00	F
1413			<u>Beton - Traditioneel</u>			
141310	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: <Ø300mm . . .2. . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin- en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, 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	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141320	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300mm, ø400 mm en ø500 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .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	32.800,00	F
141330	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: Ø600mm, ø700 mm en ø800 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .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	2.650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141340	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: Ø900mm, Ø1000 mm en Ø1100 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	700,00	F
1414			<u>Beton - EI - Panorama</u>			
141410	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: 250/375 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
141420	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	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				
141430	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
141440	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	50,00	F
141450	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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141460	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
141470	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
141480	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
1415			<u>Beton - EI - Traditioneel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141510	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: 250/375 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F
141520	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: 300/450 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.000,00	F
141530	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: 350/520 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141540	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: 400/600 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .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	300,00	F
141550	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: 500/750 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
141560	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: 600/900 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. .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	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141570	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: 700/1050 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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
141580	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: 800/1200 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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
1416			<u>PP/PVC KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u> binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. toestroom van het grondwater in het stelsel.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141610	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 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	505,00	F
141620	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 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
141630	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: Ø200 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141640	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: ø300 en ø315 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	250,00	F
141650	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 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
141660	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: ø500 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141670	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: ø600 en ø630 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	
142			Visueel inspecteren rioolstelsels t.b.v. opleverings inspecties Betreft: het inspecteren van de gereinigde riolering bij bestekspostnummer 12, dit t.b.v. de opleveringsinspectie van reeds aangelegde riolering. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dienen 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 100 m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden mogelijk te maken dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.				
1420			<u>Kunststof - Panoramio</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142010	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	2.100,00	F
142020	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 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	1.200,00	F
142030	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: ø630 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 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	200,00	F
1421			<u>Beton - Panorama</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142110	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, 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 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	3.000,00	F
142120	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, ø700 en ø850 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	1.750,00	F
142130	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 en ø1000 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	300,00	F
1422			<u>PP/PVC KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u> binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. toestroom van het grondwater in het stelsel.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142210	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 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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
142220	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 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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
142230	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: Ø200 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142240	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: ø300 en ø315 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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	800,00	F
142250	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 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 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
142260	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: ø500 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142270	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: ø600 en ø630 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 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. 2. Opnamen aanleveren via een of server conform deel 3 van dit bestek 9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
16			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.			
161			VERKEERSMAATREGELEN			
1610			<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>			
161010	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 1 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	10,00	F
1611			<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161110	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: V _{wiu} = 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 1 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	5,00	F
1612			<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>			
161210	620199		Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 161220 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	20,00	F
161220	620199		Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspostnummer 161210	dag	5,00	F
1613			<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>			
161310	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 161320 Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	50,00	F
161320	622099		Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: Instandhouden van de rij van afzetkegels geplaatst volgens bestekspostnummer 161310 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161330	622099		Plaats en verwijderen van schildbakens Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspostnummer 161340 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
161340	622099		Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens bestekspostnummer 161330 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	5,00	F
162			TOEPASSEN RIJPLATEN			
162010	621499		Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens bestekspostnummer 162020	keer	5,00	F
162020	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 162010 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	m	50,00	F
17			CALAMITEITEN In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de optredende calamiteit binnen 2 uur opgestart dient te worden. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			
1700			CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2 uur na de oproep.			
170010	100699		Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). waaronder: - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandstofkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
170020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 1 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 130010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens bestekspostnummer 130020 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
170030	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 1 Tankinhoud tenminste 15 m3 Minimale pompcapaciteit 300 liter/min 150 bar 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
170040	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 1 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15 m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3 luchtverplaatsing per 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
170050	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep bestekspostnummer 1 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00 m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10 m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330 liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuümpomp capaciteit bedraagt minimaal 2300 m3/ 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				
170060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in bestekspostnummer 1 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
18			WERKEN ALGEMENE AARD			
180			LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
180010	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	20,00	F
181			TER BESCHIKKING STELLEN Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			
1810			<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 (inclusief vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
181010	100599		T.b.s. werknemer per uur Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	uur	20,00	F
181020	100599		T.b.s. werknemer per dag Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	dag	10,00	F
181030	100599		T.b.s. werknemer per uur Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	20,00	F
181040	100599		T.b.s. werknemer per dag Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	dag	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1811			T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR 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.				
181110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 1 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 130010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens bestekspostnummer 130020 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	
181120	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 1 Tankinhoud tenminste 15 m3 Minimale pompcapaciteit 300 liter/min 150 bar 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	
181130	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, bestekspostnummer 1 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15 m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3 luchtverplaatsing per 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					
181140	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep bestekspostnummer 1 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00 m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10 m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330 liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuümpomp capaciteit bedraagt minimaal 2300 m3/ 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	
181150	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in bestekspostnummer 1 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	
181160	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	
181170	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	
181180	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					
181190	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	
182			DIVERSEN				
1820			<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
182010	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	20,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SB26802 - perceel 1 - Purmerend

.....

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 1 - Purmerend

.....

(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 1 - Purmerend

.....

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

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1 - PURMEREND				
11	Reinigen riolering				
111	Reinigen van gescheiden rioolstelsel				
1111	<u>Kunststof - DWA riool</u>				
111110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø200	m	200,00F		
111120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø250	m	5.800,00F		
111130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø315	m	6.650,00F		
111140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø400	m	5.400,00F		
111150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø500	m	50,00F		
1112	<u>Beton - DWA riool</u>				
111210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø200	m	50,00F		
111220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø250	m	150,00F		
111230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø300	m	400,00F		
111240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø400	m	400,00F		
111250	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø500	m	400,00F		
111260	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø600	m	25,00F		
1113	<u>Kunststof - HWA bemalen riool</u>				
111310	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø200	m	50,00F		
111320	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø250	m	400,00F		
111330	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø315	m	600,00F		
111340	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø400	m	800,00F		
111350	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø500	m	50,00F		
1114	<u>Beton - HWA bemalen riool</u>				
111410	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø300	m	3.250,00F		
111420	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø400	m	3.200,00F		
111430	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø500	m	400,00F		
111440	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø600	m	300,00F		
111450	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø700	m	150,00F		
111460	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø800	m	100,00F		
1115	<u>Kunststof - HWA vrijverval riool</u>				
111510	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). <ø200	m	50,00F		
111520	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø200	m	100,00F		
111530	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø250	m	1.200,00F		
111540	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø315	m	1.400,00F		
111550	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø400	m	2.200,00F		
111560	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø500	m	150,00F		
111570	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø630	m	150,00F		
1116	<u>Beton - HWA vrijverval riool</u>				
111610	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø300	m	9.600,00F		
111620	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø400	m	12.800,00F		
111630	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø500	m	1.200,00F		
111640	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø600	m	1.100,00F		
111650	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø700	m	600,00F		
111660	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø800	m	500,00F		
112	Reinigen van gemengd rioolstelsel				
1121	<u>Kunststof - gemengd riool</u>				
112110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). <ø200	m	25,00F		
112120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø200	m	50,00F		
112130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø250	m	600,00F		
112140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø315	m	1.400,00F		
112150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø400	m	1.400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø500	m	200,00F		
112170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø630	m	100,00F		
112180	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). ø800	m	50,00F		
1122	Beton - gemengd riool				
112210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET <ø200	m	25,00F		
112220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø200	m	50,00F		
112230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø250	m	150,00F		
112240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø300	m	600,00F		
112250	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø400	m	800,00F		
112260	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø500	m	300,00F		
112270	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø600	m	250,00F		
112280	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø700	m	250,00F		
112290	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø800	m	100,00F		
112300	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø900	m	100,00F		
112310	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). BET ø1000	m	50,00F		
1124	Beton - EI gemengd riool				
112410	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 250/375 mm	m	400,00F		
112420	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 300/450 mm	m	1.000,00F		
112430	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 350/520 mm	m	200,00F		
112440	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 400/600 mm	m	300,00F		
112450	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 500/750 mm	m	200,00F		
112460	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 600/900 mm	m	100,00F		
112470	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 700/1050 mm	m	100,00F		
112480	Riool reinigen onder hoge druk, EI-vormig 800/1200 mm	m	50,00F		
113	Reinigen infiltratie- en drainage stelsel				
1130	PP/kunststof - infiltratie- en drainage riool				
113010	Riolerig reinigen onder lage druk <ø160 mm	m	25,00F		
113020	Riolerig reinigen onder lage druk ø160 mm	m	50,00F		
113030	Riolerig reinigen onder lage druk ø200 mm	m	200,00F		
113040	Riolerig reinigen onder lage druk ø250 mm	m	200,00F		
113050	Riolerig reinigen onder lage druk ø300/315 mm	m	100,00F		
113060	Riolerig reinigen onder lage druk ø400 mm	m	100,00F		
113070	Riolerig reinigen onder lage druk ø500 mm	m	50,00F		
113080	Riolerig reinigen onder lage druk ø600/630 mm	m	50,00F		
12	Reinigen riolerig t.b.v. opleveringsinspectie				
121	Kunststof riool				
121010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) ø200 mm	m	100,00F		
121020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) ø250 mm	m	800,00F		
121030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) ø315 mm	m	1.200,00F		
121040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) ø400 mm	m	800,00F		
121050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) ø500 mm	m	400,00F		
121060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) ø630 mm	m	200,00F		
122	Beton riool				
122010	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø300 mm	m	1.000,00F		
122020	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø400 mm	m	1.200,00F		
122030	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø500 mm	m	800,00F		
122040	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø600 mm	m	700,00F		
122050	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø700 mm	m	600,00F		
122060	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø800 mm	m	400,00F		
122070	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø900 mm	m	200,00F		
122080	Riool reinigen onder hoge druk - beton ø1000 mm	m	10,00F		
123	PP/KUNSTSTOF INFILTRATIE- EN DRAINAGESTELSEL				
1230	PP/kunststof - infiltratie- en drainage riool				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123010	Riolering reinigen onder lage druk <ø160 mm	m	50,00F		
123020	Riolering reinigen onder lage druk ø160 mm	m	50,00F		
123030	Riolering reinigen onder lage druk ø200 mm	m	2.000,00F		
123040	Riolering reinigen onder lage druk ø250 mm	m	800,00F		
123050	Riolering reinigen onder lage druk ø300/315 mm	m	1.200,00F		
123060	Riolering reinigen onder lage druk ø400 mm	m	800,00F		
123070	Riolering reinigen onder lage druk ø500 mm	m	400,00F		
123080	Riolering reinigen onder lage druk ø600/630 mm	m	200,00F		
13	Transport en acceptatiekosten				
130010	Rioolslib vervoeren.	ton	350,00F		
130020	Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval	ton	350,00F		
14	INSPECTEREN RIOLERING				
141	VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSTELS				
1410	<u>Kunststof - Panorama</u>				
141010	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. <200 mm	m	50,00F		
141020	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 200-315 mm	m	50,00F		
141030	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 400-500 mm	m	50,00F		
141040	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 630-800 mm	m	50,00F		
1411	<u>Kunststof - Traditioneel</u>				
141110	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <200mm	m	50,00F		
141120	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200 - 315 mm	m	18.400,00F		
141130	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400 - 500 mm	m	10.000,00F		
141140	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 630 - 800 mm	m	450,00F		
1412	<u>Beton - Panorama</u>				
141210	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. <300 mm	m	50,00F		
141220	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 300 - 500 mm	m	50,00F		
141230	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 600 - 800 mm	m	50,00F		
141240	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 900 - 1100 mm	m	50,00F		
1413	<u>Beton - Traditioneel</u>				
141310	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <300mm	m	700,00F		
141320	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300 - 500 mm	m	32.800,00F		
141330	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600 - 800 mm	m	2.650,00F		
141340	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 900 - 1100 mm	m	700,00F		
1414	<u>Beton - EI - Panorama</u>				
141410	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 250/375 mm	m	50,00F		
141420	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 300/450 mm	m	50,00F		
141430	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 350/520 mm	m	50,00F		
141440	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 400/600 mm	m	50,00F		
141450	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 500/750 mm	m	50,00F		
141460	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 600/900 mm	m	50,00F		
141470	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 700/1050 mm	m	50,00F		
141480	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. ei 800/1200 mm	m	50,00F		
1415	<u>Beton - EI - Traditioneel</u>				
141510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 250/375 mm	m	400,00F		
141520	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 300/450 mm	m	1.000,00F		
141530	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 350/520 mm	m	200,00F		
141540	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 400/600 mm	m	300,00F		
141550	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 500/750 mm	m	200,00F		
141560	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 600/900 mm	m	150,00F		
141570	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 700/1050 mm	m	100,00F		
141580	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei 800/1200 mm	m	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1416	<u>PP/PVC KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>				
141610	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <160mm	m	505,00F		
141620	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 160 mm	m	200,00F		
141630	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200 mm	m	300,00F		
141640	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300 - 315 mm	m	250,00F		
141650	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400 mm	m	200,00F		
141660	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 500 mm	m	150,00F		
141670	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-630m	m	100,00F		
142	Visueel inspecteren rioolstelsels t.b.v. opleverings inspecties				
1420	<u>Kunststof - Panorama</u>				
142010	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 200-315 mm	m	2.100,00F		
142020	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 400-500 mm	m	1.200,00F		
142030	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 630-800 mm	m	200,00F		
1421	<u>Beton - Panorama</u>				
142110	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 300-500 mm	m	3.000,00F		
142120	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 600-800 mm	m	1.750,00F		
142130	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool. 900-1000 mm	m	300,00F		
1422	<u>PP/PVC KUNSTSTOF - DRAINAGE - TRADITIONEEL</u>				
142210	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, <160mm	m	50,00F		
142220	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 160 mm	m	100,00F		
142230	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200 mm	m	100,00F		
142240	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300 - 315 mm	m	800,00F		
142250	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400 mm	m	1.200,00F		
142260	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 500 mm	m	400,00F		
142270	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-630m	m	200,00F		
16	Verkeersmaatregelen				
161	VERKEERSMAATREGELEN				
1610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
161010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
1611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>				
161110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
1612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
161210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	20,00F		
161220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	5,00F		
1613	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
161310	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	50,00F		
161320	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	5,00F		
161330	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	50,00F		
161340	Instandhouden rij van schildbakens	dag	5,00F		
162	TOEPASSEN RIJPLATEN				
162010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
162020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	m	50,00F		
17	CALAMITEITEN				
1700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
170010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
170020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
170030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
170040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
170050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
170060	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	20,00F		
18	WERKEN ALGEMENE AARD				
180	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
180010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	20,00F		
181	TER BESCHIKKING STELLEN				
1810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
181010	T.b.s. werknemer per uur	uur	20,00F		
181020	T.b.s. werknemer per dag	dag	10,00F		
181030	T.b.s. werknemer per uur	uur	20,00F		
181040	T.b.s. werknemer per dag	dag	10,00F		
1811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
181110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
181120	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
181130	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
181140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
181150	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	20,00F		
181160	T.b.s. Bemaling tbv droogzetten riool	uur	40,00F		
181170	T.b.s. Haspelkar	uur	20,00F		
181180	Toepassen plaatafsluiters	keer	20,00F		
181190	T.b.s. Hogedruk spoelwagen	uur	20,00F		
182	DIVERSEN				
1820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
182010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven	keer	20,00F		
	SUBTOTAAL				

