

Opdrachtgever:

Gemeente Opsterland
Gemeente Ooststellingwerf
Gemeente Weststellingwerf

Raamovereenkomst- Voorwaarden

RIOOLREINIGING EN INSPECTIE 2021

Besteknummer:
21206203

ROELOFS ADVIES EN ONTWERP

Postbus 12	7683 ZG Den Ham
Dorpsstraat 20	7683 BJ Den Ham
Telefoon	(0546) - 67 88 88
Telefax	(0546) - 67 28 25
E-mail	info@roelofsgroep.nl
Website	www.roelofsgroep.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Deelopdrachten	4
09 Past performance	4
10 Social Return	4
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
05 Inschrijvingsdocumenten	7
06 Bijlagen	7
07 Algemene informatie riolen	7
08 Verkeersvoorzieningen	7
09 Grenzen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Ooststellingwerf	10
11 Voorbereidende werkzaamheden	10
113 Verwijderen obstakels	10
1131 <u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>	10
1132 <u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>	11
1133 <u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>	12
1134 <u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>	13
1135 <u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>	15
1136 <u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>	15
1137 <u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>	17
1138 <u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>	17
114 Leegpompen zinkers	19
115 Leegpompen RWA-riolen	19
116 Toepassen rijplaten	21
117 Buiten bedrijf stellen riolering	21
12 Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%	22
121 Kunststofriolen	22
122 Betonriolen rond	22
123 Betonriolen eivorm	23
13 Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50%	24
131 Kunststofriolen	24
132 Betonriolen rond	25
133 Betonriolen eivorm	26
14 Transport en stortkosten slib	27
15 Inspectie	27
151 Kunststofriolen	27
152 Betonriolen-rond	28
153 Betonriolen-eivorm	30
154 Na reiniging kunststof-riolen	31
155 Na reiniging beton-riolen-rond	32
156 Na reiniging beton-riolen-eivorm	32
157 Na-inspectie kunststofriolen	33
158 Na-inspectie betonriolen-rond	34
159 Na-inspectie betonriolen-eivorm	35
16 Verkeersmaatregelen	36

161	Toepassen afzettingen	36
17	Informeren en communicatie	37
18	Rapportages	37
19	Overige werkzaamheden	37
2	Opsterland	38
21	Vorbereidende werkzaamheden	38
213	Verwijderen obstakels	38
2131	<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>	38
2132	<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>	39
2133	<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>	40
2134	<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>	41
2135	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>	43
2136	<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>	43
2137	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>	45
2138	<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>	45
214	Leegpompen zinkers	47
215	Leegpompen RWA-riolen	47
216	Toepassen rijplaten	49
217	Buiten bedrijf stellen riolering	49
22	Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%	50
221	Kunststofriolen	50
222	Betonriolen rond	50
223	Betonriolen eivorm	51
23	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50%	52
231	Kunststofriolen	52
232	Betonriolen rond	53
233	Betonriolen eivorm	54
24	Transport en stortkosten slib	55
25	Inspectie	55
251	Kunststofriolen	55
252	Betonriolen-rond	56
253	Betonriolen-eivorm	58
254	Na reiniging kunststof-riolen	59
255	Na reiniging beton-riolen-rond	60
256	Na reiniging beton-riolen-eivorm	60
257	Na-inspectie kunststofriolen	61
258	Na-inspectie betonriolen-rond	62
259	Na-inspectie betonriolen-eivorm	63
26	Verkeersmaatregelen	64
261	Toepassen afzettingen	64
27	Informeren en communicatie	65
28	Rapportages	65
29	Overige werkzaamheden	65
3	Weststellingwerf	66
31	Vorbereidende werkzaamheden	66
313	Verwijderen obstakels	66
3131	<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>	66
3132	<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>	67
3133	<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>	68
3134	<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>	69
3135	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>	71
3136	<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>	71
3137	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>	73
3138	<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>	73
314	Leegpompen zinkers	75
315	Leegpompen RWA-riolen	75
316	Toepassen rijplaten	77
317	Buiten bedrijf stellen riolering	77
32	Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%	78
321	Kunststofriolen	78
322	Betonriolen rond	78
323	Betonriolen eivorm	79
33	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50%	80
331	Kunststofriolen	80
332	Betonriolen rond	81
333	Betonriolen eivorm	82
34	Transport en stortkosten slib	83
35	Inspectie	83
351	Kunststofriolen	83

352	Betonriolen-rond	84
353	Betonriolen-eivorm	86
354	Na reiniging kunststof-riolen	87
355	Na reiniging beton-riolen-rond	88
356	Na reiniging beton-riolen-eivorm	88
357	Na-inspectie kunststofriolen	89
358	Na-inspectie betonriolen-rond	89
359	Na-inspectie betonriolen-eivorm	90
36	Verkeersmaatregelen	91
361	Toepassen afzettingen	91
37	Informeren en communicatie	92
38	Rapportages	92
39	Overige werkzaamheden	92
7	Ter beschikking stellen materieel	93
9	Staartposten	94
3.	B e p a l i n g e n	95
01	Algemeen en administratief	96
01 01	Algemene bepalingen	96
01 07	Zekerheidstelling	96
01 08	Bijdragen	96
01 11	Verband met andere werken	96
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	96
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	97
01 16	Verzekeringen	97
01 17	Vrijgekomen materialen	97
01 19	Arbeidsomstandigheden	97
01 21	RAW-raamovereenkomst	97
01 23	Communicatie	98
01 27	Werkdagen en werktijden	98
01 28	Beperken geluidshinder	98
01 29	Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	98
25	Leidingwerk	98
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	98
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	98
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	99
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT	99
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	99
25 35	Bijbehorende verplichtingen reiniging	100
25 4	Rioolinspectie	100
25 42	Eisen en uitvoering	100
25 43	Informatie-overdracht	100
25 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	101
25 47	Meet- en verrekenmethoden	101
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	101
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	101
62 05	Bijbehorende verplichtingen	101

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Opsterland *)
Namens College van Burgemeester en Wethouders
Gemeentebedrijf Gorredijk
Correspondentieadres: Postbus 10.000
Postcode / Plaats 9244 ZP Beetsterzwaag
Bezoekadres: Hoofdstraat 82 te Beetsterzwaag
Telefoon: (0512) - 38 62 22
Website: www.opsterland.nl

en

Gemeente Ooststellingwerf
Namens College van Burgemeester en Wethouders
Correspondentieadres: Postbus 38
Postcode / Plaats 8430 AA Oosterwolde
Bezoekadres: 't Oost 11 te Oosterwolde
Telefoon: 14-0516
Website: www.ooststellingwerf.nl

en

Gemeente Weststellingwerf
Namens College van Burgemeester en Wethouders
Correspondentieadres: Postbus 60
Postcode / Plaats 8470 AB Wolvega
Bezoekadres: Griffioenpark 1 te Wolvega
Telefoon: 14 - 0561
Website: www.weststellingwerf.nl

*) Penvoerder voor de OWO-gemeenten is voor deze raamovereenkomst de gemeente Opsterland.

02 Directie

De opdrachtgever zal per deelopdracht één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Ooststellingwerf, de gemeente Weststellingwerf en de gemeente Opsterland. De werklocaties liggen verspreid over de verschillende gemeentes.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. reinigen riolering
- b. inspecteren riolering
- c. afvoer en storten slib
- d. bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode tot 1 december 2021.
2. Per deelopdracht bereiken aannemer en directie overeenstemming over startdatum en opleveringsdatum van die deelopdracht, waarbij de werkzaamheden jaarlijks worden uitgevoerd tussen 1 mei en 1 december.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1000,- (zegge één duizend Euro) per dag. In afwijking van de de UAV 2012 vordert de opdrachtgever de een schadevergoeding indien de schade (ontstaan door overschrijden van de opleveringsdatum van de deelopdracht), de korting overschrijdt.
4. Het bepaalde in artikel 01.13.07 Flexibele uitvoeringstermijn van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.
5. In de vier weken na afloop van de in lid 1 genoemde periode zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met een periode van 1 jaar te verlengen. De verlenging van de overeenkomst kan maximaal 3 maal plaats vinden tot uiteindelijk 1 december 2024. De opdrachtgever zal de verlenging alleen in overweging nemen indien:
 - de aannemer als gemiddelde cijfer minimaal een 6,0 heeft gescoord op de eindbeoordeling en voor vraag 11 (verstrekking omgevingsinformatie) dient een minimale score van actief (De ON

PAR

verstrekke uit zich zelf voldoende informatie) te worden gehaald volgens Past Performance zoals omschreven in paragraaf 09;

- de aard en omvang van de werkzaamheden, zoals fictief omschreven in dit bestek, grote gelijkenis heeft met de werkzaamheden in de op te dragen contractperiode.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing op dit werk..

07 Kwaliteitsborging

De aannemer dient in het bezit te zijn van de volgende certificeringen op basis van de NEN-EN-ISO:

- 9001: 2015 'Kwaliteitsmanagementsysteem'
- 14001:2015 'Milieumanagementsysteem'

2. De aannemer dient BRL K10014 en BRL K10015 gecertificeerd te zijn, of gelijkwaardig.

3. De aannemer dient ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden in het bezit te zijn van een VCA** certificaat of een gelijkwaardig veiligheidsborgingssysteem. De eventuele gelijkwaardigheid dient aangetoond te worden middels en door een onafhankelijke Veiligheids-certificerende instelling uitgevoerde audit en een ter zake afgegeven verklaring.

4. Medewerkers op het werk dienen in het bezit te zijn van een VCA basis certificaat.

5. Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma voor de opleiding 'Visuele inspectie Riolerings voor inspecteurs' van Stichting RIONED of Wateropleidingen. Deze opleiding moet gebaseerd zijn op de geldende norm. Het bijbehorende diploma mag niet ouder zijn dan vijf jaar.

08 Deelopdrachten

Procedure voor het geven van een deelopdracht houdt in dat de Opdrachtgever binnen een vastgestelde termijn van 6 weken voor te starten uitvoering de Opdrachtnemer opdracht geeft de uitvoering van de deelopdracht voor te bereiden.

In principe zal de aannemer 1 deelopdracht per jaar krijgen waarin de hoeveelheden voor alle 3 de gemeenten worden opgenomen.

De werkzaamheden binnen 1 deelopdracht dienen zoveel mogelijk aanééngesloten uitgevoerd te worden per gemeente.

De hoeveelheden die in dit bestek staan zijn fictieve hoeveelheden, de hoeveelheden voor de weg te zetten jaarlijkse deelopdrachten zullen in grote lijnen hetzelfde zijn, maar kunnen per diameter afwijken.

09 Past performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen de opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier.

Het beoordelingsformulier zal gebaseerd zijn op de onderdelen van de bijgevoegde vragenlijst Past Performance volgens bijlage 1.

Het ingevulde beoordelingsformulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Bij de uitvoering van dit bestek wordt na elk jaar een beoordelingsformulier in gevuld en geplaatst in de gesloten database.

Omtrent de wijze en tijdstippen van beoordelen worden in het startoverleg afspraken gemaakt tussen de opdrachtgever en opdrachtnemer.

De jaarlijkse beoordeling wordt ook gebruikt bij het beoordelen of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract. De aannemer komt alleen in aanmerking voor verlenging van het contract indien wordt voldaan aan het gestelde volgens artikel 1.05 lid 5 van deel 1 van deze raamovereenkomst.

10 Social Return

De aannemer is verplicht minimaal 2 % van de aanneemsom (exclusief BTW) per jaar te besteden aan inschakeling van of faciliteren van opleidingsactiviteiten voor personen met een achterstand tot de arbeidsmarkt op basis van de gestelde voorwaarden volgens bijlage 3 Social Return.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
NVT**02 Peilen en hoofdafmetingen**
NVT**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Indienen en vaststellen van een deelopdracht
2. Indienen en vaststellen V&G-plan
3. Indienen en vaststellen planning

05 Inschrijvingsdocumenten

Bij dit bestek behoren de volgende documenten die bij inschrijving moeten worden ingediend:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Uniforme Europees Aanbestedingsdocument (UEA pdf-formulier).

06 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Vragenlijst Past Performance
2. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase
3. Social-return
4. Registratie toestandsaspecten bij rioolinspectie.

07 Algemene informatie riolen

- Op de rioolstelsels bevinden zich injectiepunten van drukriolering, deze kunnen tijdelijk door de opdrachtgever worden stopgezet.
- De rioolstelsels zijn in principe zelfledigend, kleine plaatselijke verzakkingen kunnen voorkomen, het schadebeeld waterpeil wordt geaccepteerd bij deze betreffende verzakkingen.
- Op een aantal locaties zijn zinkers aanwezig ter plaatse van watergangen, deze dienen dus van tevoren te worden leeggepompt, hiervoor zijn in deel 2.2. van het bestek betreffende resultaatverplichtingen voor opgenomen.
- Onder normale omstandigheden hebben de rioolstelsels voldoende buffercapaciteit indien deze tijdens het reinigen en inspecteren tijdelijk worden afgesloten, voor een periode van ca. 4 uur tot maximaal 8 uur.
- De ligging van de inspectieputten van het vrijvalstelsel deel uit makend van het drukrioleringssysteem is veelal naast de weg in de berm en op particulier terrein.

08 Verkeersvoorzieningen

De aannemer dient er rekening mee te houden voor riolering die onder belangrijke doorgaande wegen, kruispunten, rotondes of fietspaden liggen, benodigde verkeersafzettingen dienen te worden meegenomen op basis van de geldende CROW-publicaties.

09 Grenzen

Daar waar in het bestek wordt gesproken over grenzen (zie 2.2 Nadere omschrijving Paragraaf 04) dient de gemeentegrens te worden aangehouden.

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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Ooststellingwerf Hieronder vallen alle werkzaamheden die in de gemeente Ooststellingwerf worden uitgevoerd.			
11			Vorbereidende werkzaamheden			
111010	109999		Opstellen deelopdracht Betreft: alle kosten voor het opstellen van een deelopdracht. De aannemer dient de opgestelde deelopdracht ter goedkeuring in bij de directie en kan 1 keer worden aangepast tot een definitieve deelopdracht. Uitgangspunten: • de aannemer krijgt alle gegevens digitaal aangeleverd (Ribx- bestanden en riooltekeningen met alle strengen) • de deelopdracht dient binnen 2 weken te worden ingediend na de ontvangen stukken • de aannemer krijgt binnen 2 weken reactie terug van de directie.	st	1,00	F
112010	252799		Opsporen en vrijmaken verdekte putten onverhard Situering: in onverhard terrein Betreft: het opsporen van vrijmaken van verdekte putten gelegen in onverhard terrein, zodat de inspectieput toegankelijk is voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Locatie: op aanwijs van de directie. Inclusief het verwijderen en herstellen van de verharding en grondwerk. Gerekend is dat bovenkant putdeksel tot maximaal 0.30 m onder het maaiveld ligt.	st	20,00	F
113			Verwijderen obstakels • Obstakels dienen alleen te worden verwijderd indien deze een belemmering vormen voor de inspectiecamera en de leiding niet geheel geïnspecteerd kan worden. • Het is vooraf niet bekend in welke strengen zich de betreffende obstakels bevinden. • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen • Betreffende obstakels bestaan uit instekende inlaten, wortelingroei en overige obstakels die een belemmering zijn voor de inspectiecamera. • Uitvoering door middel van het toepassen van een freesrobot of waterjet. • Het is niet toegestaan om een ketting- of wielfrees toe te passen. • Inlaten van gres mogen niet worden weggefreed, hierbij wordt geaccepteerd dat een deel van de leiding eventueel niet geïnspecteerd kan worden.			
1131			<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>			
113110	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: freeswerk van inlaten welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113130	258003		Toestand riolering: volgens RibX-bestand	st	25,00	F
			Gemiddelde putafstand: 45 m			
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
			rioolputten: 1 st			
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
			uitzondering van aansluitingen op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 160, 200 en 250 mm			
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
			buiswand			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 140010			
						
			Van binnenuit verwijderen instekende deel van			
			inlaat uit riool.			
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
			belemmering zijn voor de doorgang van de			
			inspectiecamera.			
			De belemmering dient aangetoond te worden door			
			middel van beeldmateriaal.			
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN			
			13508-2, toestandsaspect BAG			
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'			
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand			
			Gemiddelde putafstand: 45 m			
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
			rioolputten: 1 st			
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
			uitzondering van aansluitingen op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm			
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
			buiswand			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 140010			
						
1132			<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>			
						
113210	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van	st	25,00	F
			inlaat uit riool.			
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
			belemmering zijn voor de doorgang van de			
			inspectiecamera.			
			De belemmering dient aangetoond te worden door			
			middel van beeldmateriaal.			
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN			
			13508-2, toestandsaspect BAG			
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'			
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand			
			Gemiddelde putafstand: 45m			
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
			rioolputten: 1st			
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
			uitzondering van aansluitingen op riool			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm			
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
			buiswand			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 140010			
						
113230	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van	st	25,00	F
			inlaat uit riool.			
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
			belemmering zijn voor de doorgang van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113250	258003		inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal.				
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAG				
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'				
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm				
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC				
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de buiswand				
			9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010				
							
			Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.	st	25,00	F	
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal.				
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAG				
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'				
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		. .3. . . .	Riool, profiel: ei-vorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm				
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC				
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de buiswand				
			9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010				
							
1133			<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113310	258001	. 3.5.1.2. 9.	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	25,00	F	
113330	258001	. 3.5.1.2. 9.	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	25,00	F	
1134			<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113410	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	25,00	F
113430	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	25,00	F
113450	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 3. Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	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					
1135			<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>				
113510	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
			Betreft: freeswerk van wortels welke een				
			belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door				
			middel van beeldmateriaal.				
			Toestand riolering: .volgens RibX-bestand...				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee				
			opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met				
			uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm				
		. . .1. . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei				
			overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect				
			BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien				
			deze een belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 140010				
113530	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
			Betreft: freeswerk van wortels welke een				
			belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door				
			middel van beeldmateriaal.				
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee				
			opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met				
			uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm				
		. . .1. . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei				
			overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect				
			BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien				
			deze een belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 140010				
1136			<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113610	258001	. 3.1.1.1. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera.... Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	25,00	F
113630	258001	. 3.1.1.1. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	25,00	F
113650	258001	. 3.1.3.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	st	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					
1137			<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>				
113710	258002		Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: pvc riool 200 en 250 mm1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F	
113730	258002		Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: pvc riool 315 en 400 mm1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	50,00	F	
1138			<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113810	258002	.	.	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: beton riool 200 en 250 mm 1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F	
113830	258002	.	.	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand... Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: beton 300, 400 en 500 mm 1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	50,00	F	
113850	258002	.	.	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 3. Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm 1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA	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					
114			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera				
			9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010				
114010	210199		Leegpompen zinkers	keer	4,00	F	
			Leegpompen zinkers <10 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
114020	210199		Leegpompen zinkers <10 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	4,00	F	
			Leegpompen zinkers <10 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
114030	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00	F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
114040	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00	F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
114050	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00	F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
114060	210199		Leegpompen RWA-riolen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115010	210199		Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool minder dan 10 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	4,00	F	
115020	210199		Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool minder dan 10 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	4,00	F	
115030	210199		Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 10 m3 en 50 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	4,00	F	
115040	210199		Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 10 m3 en 50 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F	
115050	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115060	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
115070	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
116			Toepassen rijplaten • Toe te passen rijplaten hebben betrekking op het bereikbaar maken van inspectieputten gelegen in onverhard terrein.			
116010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: het bereikbaar maken van slecht bereikbare terreinen 9. T.b.v. bescherming onverhard terrein	m	100,00	F
116020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 116010 9. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met de daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken	m*d	100,00	F
116030	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F
117			Buiten bedrijf stellen riolering Het plaatsen van de afsluiters voor de riolen t/m de diameters 700 mm en 500/750 mm dient te zijn inbegrepen bij de betreffende reinigingsposten en inspectieposten volgens de hoofdstukken 12, 13 en 15.			
117010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 800 en 900 mm .2. De droog-weer-afvoer waarborgen Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) .9. Voor doorvoer van hemelwater de rioolafsluiters tijdelijk verwijderen	st	10,00	F
117030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 1000 mm en groter	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117050	250102	.2.9.	De droog-weer-afvoer waarborgen Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Voor doorvoer van hemelwater de rioolafsluiters tijdelijk verwijderen Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 600/900 en 700/1050 mm	st	5,00	F
117070	250102	.2.9.	De droog-weer-afvoer waarborgen Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Voor doorvoer van hemelwater de rioolafsluiters tijdelijk verwijderen Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 800/1200 mm en groter	st	5,00	F
12		.2.9.	Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25% • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen. • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn inbegrepen. • Voor de na-reiniging van de leidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 154, 155 en 156.			
121		.2.9.	Kunststofriolen			
121010	257501	.2.9.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	3.200,00	F
121030	257501	.2.9.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.400,00	F
122		.2.9.	Betonriolen rond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122010	257501	 1. 1. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.600,00	F
122030	257501	 1. 2. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	8.000,00	F
122050	257501	 1. 3. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.600,00	F
122070	257501	 1. 4. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	400,00	F
122090	257501	 1. 5. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	400,00	F
123			Betonriolen eivorm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123010	257502	 1.2.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F
123030	257502	 1.3.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F
123050	257502	 1.4.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	400,00	F
123070	257502	 1.5.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): groter dan 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	400,00	F
13		. .	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50% • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen. • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn inbegrepen. • Voor de na-reiniging van de leidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 154, 155 en 156.			
131			Kunststofriolen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131010	257501	 3.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F
131030	257501	 3.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	600,00	F
132			Betonriolen rond			
132010	257501	 1.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	400,00	F
132030	257501	 1.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.000,00	F
132050	257501	 1.3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132070	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
132090	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): 1000 mm en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
133		.	.	.	.	.	.	Betonriolen eivorm			
133010	257502	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
133030	257502	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
133050	257502	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	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								
133070	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): groter dan 800/1200 mm .5. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect .2. BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
14		.	.	.	.	.	Transport en storkosten slib			
140010	257599	.	.	.	.	.	Afvoerkosten RKG slib, riolen Laad-, transport- en acceptatiekosten RKG-slib, riolen. Betreft: ontwaterd rioolslib vrijgekomen tijdens het reinigen van de riolen. Inclusief het ontwateren van het slib. Slib; bestaand uit zand en vaste organische delen en maximaal 15 % m/m water. Afvoeren naar een daartoe erkende ontvangst en verwerkingsinrichting. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangstbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd.	ton	750,00	F
15		.	.	.	.	.	Inspectie - Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen. - Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van het plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn inbegrepen. - Het is toegestaan het riool te inspecteren met een op afstand bestuurbare robot-kamera (traditionele wijze van inspecteren) of door middel van 3D-kogelopname (panorama-inspectie) - Er kan van uit worden gegaan dat alle eivormige buizen en 30% van de ronde betonbuizen uit 1-meterse buizen bestaan. - Indien de camera "vastloopt" op een obstakel dan dient het riool vanaf de andere zijde geïnspecteerd te worden, het inspecteren vanaf de andere zijde dient te zijn inbegrepen en valt onder reguliere inspectiewerkzaamheden - Voor de na-inspectie van de leidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 157, 158 en 159.			
151		.	.	.	.	.	Kunststofriolen			

[illegible]

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152090	257103	 Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m 4. Reguliere inspectie, riolerings gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm en groter 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	300,00 F	
153	257103	 Betonriolen-eivorm			
153010		 Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m 4. Reguliere inspectie, riolerings gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375 en 300/450 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	600,00 F	
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
		.			
153030	257103	 Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m 4. Reguliere inspectie, riolerings gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	600,00 F	
153050	257103	 Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
153070	257103		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.	m	300,00	F	
			Grootste putafstand:60 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 en 700/1050 mm				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD.				
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.				
							
154			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.				
			Grootste putafstand:60 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		.2.	Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1250 mm en groter				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD.				
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.				
.							
154010	257501		Na reiniging kunststof-riolen	m	200,00	F	
			• Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 113				
			• Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.				
							
			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).				
			Grootste putafstand: 60 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm				
		.2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%				
		. . .9.	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding				
.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010						
.							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
154030	257501	 3.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
155		. .	Na reiniging beton-riolen-rond • Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 113 • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			
155010	257501	 1.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
155030	257501	 1.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
155050	257501	 1.3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
156		. .	Na reiniging beton-riolen-eivorm • Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 113 • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
156010	257502	 1.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
156030	257502	 1.3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
157		. .	Na-inspectie kunststofriolen • Het betreft het inspecteren van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 113 • Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			
157010	257103	. 4.5.1.1.9.9	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. Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 160, 200 en 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
158			Na-inspectie betonriolen-rond			
			• Het betreft het inspecteren van de			
			rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en			
			obstakels volgens bestekspostnr. 113			
			• Het buiten bedrijf stellen van het riool door			
			middel plaatsen van voldoende afsluiters dient te			
			zijn inbegrepen.			
158010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.60.			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
159030	257103	voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	100,00 F	F
		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 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 en 500/750 mm			
		.1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"			
		.9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD.			
		Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
16		Verkeersmaatregelen			
161		Toepassingen afzettingen			
161010	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigungs- en inspectiewerkzaamheden	keer	5,00 F	F
		9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie			
		.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
161030	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigungs- en inspectiewerkzaamheden	keer	5,00 F	F
		9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie			
		.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
161050	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigungs- en inspectiewerkzaamheden	keer	5,00 F	F
		9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie			
		.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h			
		.2 Met materiaal van de aannemer			
161070	620204	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reinigungs- en inspectiewerkzaamheden	keer	5,00 F	F
		9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie			
		.2 Met materiaal van de aannemer			

PESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4				
161090	620206	.	.	.	.	.	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
17		.	.	.	.	.	Informereren en communicatie			
170010	109999	.	.	.	.	.	Bezorgen informatiebrief Betreft: informeren betrokken bewoners en bedrijven met betrekking tot de werkzaamheden d.m.v. een informatiebrief. De aannemer draagt zorg voor de schriftelijke en daar waar nodig mondelinge communicatie in verband met tijdelijke wijziging van de bereikbaarheid. De informatiebrief is op te stelen door de aannemer. Tekst ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Verspreiding uiterlijk 3 dagen voor aanvang van de werkzaamheden door de aannemer.	st	1.000,00	F
18		.	.	.	.	.	Rapportages			
180010	257199	.	.	.	.	.	Leveren externe harddisk Betreft: het leveren van een externe harddisk De externe harddisk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
19		.	.	.	.	.	Overige werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Opsterland Hieronder vallen alle werkzaamheden die in de gemeente Opsterland worden uitgevoerd.			
21			Vorbereidende werkzaamheden			
211010	109999		Opstellen deelopdracht Betreft: alle kosten voor het opstellen van een deelopdracht. De aannemer dient de opgestelde deelopdracht ter goedkeuring in bij de directie en kan 1 keer worden aangepast tot een definitieve deelopdracht. Uitgangspunten: • de aannemer krijgt alle gegevens digitaal aangeleverd (Ribx- bestanden en riooltekeningen met alle strengen) • de deelopdracht dient binnen 2 weken te worden ingediend na de ontvangen stukken • de aannemer krijgt binnen 2 weken reactie terug van de directie.	st	1,00	F
212010	252799		Opsporen en vrijmaken verdekte putten onverhard Situering: in onverhard terrein Betreft: het opsporen van vrijmaken van verdekte putten gelegen in onverhard terrein, zodat de inspectieput toegankelijk is voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Locatie: op aanwijs van de directie. Inclusief het verwijderen en herstellen van de verharding en grondwerk. Gerekend is dat bovenkant putdeksel tot maximaal 0.30 m onder het maaiveld ligt.	st	20,00	F
213			Verwijderen obstakels • Obstakels dienen alleen te worden verwijderd indien deze een belemmering vormen voor de inspectiecamera en de leiding niet geheel geïnspecteerd kan worden. • Het is vooraf niet bekend in welke strengen zich de betreffende obstakels bevinden. • Het aanbrengen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen. • Betreffende obstakels bestaan uit instekende inlaten, wortelingroei en overige obstakels die een belemmering zijn voor de inspectiecamera. • Uitvoering door middel van het toepassen van een freesrobot of waterjet. • Het is niet toegestaan om een ketting- of wielfrees toe te passen. • Inlaten van gres mogen niet worden weggefreesd, hierbij wordt geaccepteerd dat een deel van de leiding eventueel niet geïnspecteerd kan worden.			
2131			<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>			
213110	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: freeswerk van inlaten welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
213130	258003		Toestand riolering: volgens RibX-bestand	st	25,00	F
			Gemiddelde putafstand: 45 m			
2132	258003		Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende	st	25,00	F
			rioolputten: 1 st			
213210	258003	3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met	st	25,00	F
			uitzondering van aansluitingen op riool			
213230	258003	.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC	st	25,00	F
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: 160, 200 en 250 mm			
213210	258003	. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC	st	25,00	F
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
213210	258003		buiswand	st	25,00	F
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
213210	258003		bestekspostnummer 240010	st	25,00	F
			Van binnenuit verwijderen instekende deel van			
213210	258003		inlaat uit riool.	st	25,00	F
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
213210	258003		belemmering zijn voor de doorgang van de	st	25,00	F
			inspectiecamera.			
213210	258003		De belemmering dient aangetoond te worden door	st	25,00	F
			middel van beeldmateriaal.			
213210	258003		Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN	st	25,00	F
			13508-2, toestandsaspect BAG			
213210	258003		Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'	st	25,00	F
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand			
213210	258003		Gemiddelde putafstand: 45 m	st	25,00	F
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
213210	258003		rioolputten: 1st	st	25,00	F
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
213210	258003		uitzondering van aansluitingen op riool	st	25,00	F
		.1.	Materiaal riool: beton			
213210	258003	.1.	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm	st	25,00	F
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
213210	258003	2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de	st	25,00	F
			buiswand			
213210	258003	9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	st	25,00	F
			bestekspostnummer 240010			
213230	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van	st	25,00	F
			inlaat uit riool.			
213230	258003		Betreft: freeswerk van inlaten welke een	st	25,00	F
			belemmering zijn voor de doorgang van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
213250	258003					inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm .1. Materiaal inlaat: kunststof, PVC .2. Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de buiswand .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F	
						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: freeswerk van inlaten welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .3. Riool, profiel: ei-vorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm .1. Materiaal inlaat: kunststof, PVC .2. Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de buiswand .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010				
2133						<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213310	258001	. 3.5.1.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F
213330	258001	. 3.5.1.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F
2134			<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
213410	258001	. 3.1.1.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F	
213430	258001	. 3.1.1.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F	
213450	258001	. 3.1.3.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2135		.	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>				
213510	258001	.	Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
		.	Betreft: freeswerk van wortels welke een				
		.	belemmering zijn voor de doorgang van de				
		.	inspectiecamera.				
		.	De belemmering dient aangetoond te worden door				
		.	middel van beeldmateriaal.				
		.	Toestand riolering: .volgens RibX-bestand...				
		.	Gemiddelde putafstand: 45m				
		.	Gemiddeld aantal obstakels tussen twee				
		.	opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met				
		.	uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm				
		.1.	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei				
		.	overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect				
		.	BBA				
		.	Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien				
		.	deze een belemmering zijn voor de doorgang van de				
		.	inspectiecamera				
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		.	bestekspostnummer 240010				
213530	258001	.	Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
		.	Betreft: freeswerk van wortels welke een				
		.	belemmering zijn voor de doorgang van de				
		.	inspectiecamera.				
		.	De belemmering dient aangetoond te worden door				
		.	middel van beeldmateriaal.				
		.	Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
		.	Gemiddelde putafstand: 45m				
		.	Gemiddeld aantal obstakels tussen twee				
		.	opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met				
		.	uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm				
		.1.	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei				
		.	overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect				
		.	BBA				
		.	Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien				
		.	deze een belemmering zijn voor de doorgang van de				
		.	inspectiecamera				
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		.	bestekspostnummer 240010				
2136		.	<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213610	258001	. 3.1.1.1. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera.... Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F
213630	258001	. 3.1.1.1. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F
213650	258001	. 3.1.3.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2137			<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>			
213710	258002	 3. 5. 9.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: pvc riool 200 en 250 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F
213730	258002	. 3. 5. 9.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: pvc riool 315 en 400 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	50,00	F
2138			<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
213810	258002	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: beton riool 200 en 250 mm 1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F	
213830	258002	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: .volgens RibX-bestand... Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: beton 300, 400 en 500 mm 1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	50,00	F	
213850	258002	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 3. Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm 1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA	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				
214			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera			
			.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010			
214010	210199		Leegpompen zinkers	keer	4,00 F	
			Leegpompen zinkers <10 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.			
214020	210199		Leegpompen zinkers <10 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	4,00 F	
			Leegpompen zinkers <10 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.			
214030	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00 F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.			
214040	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00 F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.			
214050	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00 F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.			
214060	210199		Leegpompen RWA-riolen			
215						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215010	210199		Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool minder dan 10 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	4,00	F
215020	210199		Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool minder dan 10 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	4,00	F
215030	210199		Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 10 m3 en 50 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	4,00	F
215040	210199		Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 10 m3 en 50 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
215050	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215060	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
215070	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
216			Toepassen rijplaten • Toe te passen rijplaten hebben betrekking op het bereikbaar maken van inspectieputten gelegen in onverhard terrein.			
216010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: het bereikbaar maken van slecht bereikbare terreinen 9. T.b.v. bescherming onverhard terrein	m	100,00	F
216020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 216010 9. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met de daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken	m*d	100,00	F
216030	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F
217			Buiten bedrijf stellen riolering Het plaatsen van de afsluiters voor de riolen t/m de diameters 700 mm en 500/750 mm dient te zijn inbegrepen bij de betreffende reinigingsposten en inspectieposten volgens de hoofdstukken 22, 23 en 25.			
217010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 800 en 900 mm .2. De droog-weer-afvoer waarborgen Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) .9. Voor doorvoer van hemelwater de rioolafsluiters tijdelijk verwijderen	st	10,00	F
217030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 1000 mm en groter	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
217050	250102	.2. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen	st	5,00	F	
			Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater				
			vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
		. . .9. .	Voor doorvoer van hemelwater de riolafsluiters				
			tijdelijk verwijderen				
			Tijdelijk afsluiten riool.				
			Betreft: het afsluiten van het riool voor de				
			reinigings- en inspectiewerkzaamheden				
			Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen:				
217070	250102		600/900 en 700/1050 mm	st	5,00	F	
		.2. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen				
			Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater				
			vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
		. . .9. .	Voor doorvoer van hemelwater de riolafsluiters				
			tijdelijk verwijderen				
			Tijdelijk afsluiten riool.				
			Betreft: het afsluiten van het riool voor de				
			reinigings- en inspectiewerkzaamheden				
			Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden				
22		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen:				
			800/1200 mm en groter				
		.2. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen				
			Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater				
			vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
		. . .9. .	Voor doorvoer van hemelwater de riolafsluiters				
			tijdelijk verwijderen				
			Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%				
			• Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de				
			ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen.				
221			• Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de				
			eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn				
			inbegrepen.				
			• Voor de na-reiniging van de leidingen die in				
			eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels				
			wordt verwezen naar bestekpost 254, 255 en 256.				
			Kunststofriolen				
							
							
							
221010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.200,00	F	
			Grootste putafstand: 60 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm				
		. . .1. .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect				
			BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10%				
		. . .9. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige				
			hoogte van de leiding				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 240010				
221030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.400,00	F	
			Grootste putafstand: 60 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 315 en 400 mm				
		. . .1. .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect				
			BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10%				
		. . .9. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige				
			hoogte van de leiding				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 240010				
222			Betonriolen rond				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222010	257501	 1. 1. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	1.600,00	F
222030	257501	 1. 2. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	8.000,00	F
222050	257501	 1. 3. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	1.600,00	F
222070	257501	 1. 4. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	400,00	F
222090	257501	 1. 5. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	400,00	F
223			Betonriolen eivorm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223010	257502	 1.2.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	800,00	F
223030	257502	 1.3.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	800,00	F
223050	257502	 1.4.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	400,00	F
223070	257502	 1.5.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): groter dan 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	400,00	F
23		. .	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50% • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen. • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn inbegrepen. • Voor de na-reiniging van de leidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 254, 255 en 256.			
231			Kunststofriolen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231010	257501	 3.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	800,00	F
231030	257501	 3.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	600,00	F
232			Betonriolen rond			
232010	257501	 1.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	400,00	F
232030	257501	 1.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	2.000,00	F
232050	257501	 1.3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232070	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F
232090	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): 1000 mm en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F
233		.	.	.	.	.	Betonriolen eivorm			
233010	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	200,00	F
233030	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	200,00	F
233050	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233070	257502	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): groter dan 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F
24		Transport en storkosten slib			
240010	257599	Afvoerkosten RKG slib, riolen Laad-, transport- en acceptatiekosten RKG-slib, riolen. Betreft: ontwaterd rioolslib vrijgekomen tijdens het reinigen van de riolen. Inclusief het ontwateren van het slib. Slib; bestaand uit zand en vaste organische delen en maximaal 15 % m/m water. Afvoeren naar een daartoe erkende ontvangst en verwerkingsinrichting. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangsbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd.	ton	750,00	F
25		Inspectie • Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen. • Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn inbegrepen. • Het is toegestaan het riool te inspecteren met een op afstand bestuurbare robot-kamera (traditionele wijze van inspecteren) of door middel van 3D-kogelopname (panorama-inspectie) • Er kan van uit worden gegaan dat alle eivormige buizen en 30% van de ronde betonbuizen uit 1-meterse buizen bestaan. • Indien de camera "vastloopt" op een obstakel dan dient het riool vanaf de andere zijde geïnspecteerd te worden, het inspecteren vanaf de andere zijde dient te zijn inbegrepen en valt onder reguliere inspectiewerkzaamheden • Voor de na-inspectie van de leidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 257, 258 en 259.			
251		Kunststofriolen			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251010	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. Grootste putafstand:60 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 160, 200 en 250 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9. . Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	4.000,00	F
251030	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. Grootste putafstand:60 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9. . Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	3.000,00	F
252			 Betonriolen-rond			
252010	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. Grootste putafstand:60 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9. . Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
252030	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. Grootste putafstand:60 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 300 en 400 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	10.000,00 F	
252050	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. Grootste putafstand:60 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 500 en 600 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	2.000,00 F	
252070	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. Grootste putafstand:60 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 700, 800 en 900 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
252090	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm en groter			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
253						
			Betonriolen-eivorm			
						
253010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 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 en			
			300/450 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
253030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 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 en			
			500/750 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
253050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253070	257103		Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op	m	500,00	F	
			afstand bediende camera waarbij de beelden				
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
			worden vastgelegd.				
			Grootste putafstand:60 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 en				
.	700/1050 mm						
.	.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
.	.9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN					
.		13508-2:2003+A1:2011"					
.	.9.	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,					
.		video's, foto's en werktekeningen aanleveren op					
.		HDD.					
.		Betreffende aan te leveren gegevens dienen te					
.		voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van					
.		dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.					
.							
.		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.					
.		Grootste putafstand:60 m					
4.		Reguliere inspectie, riolering gereinigd en					
.		buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen					
.		op riool					
.1.		Materiaal riool: beton					
. .2. . . .		Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1250 mm en					
.		groter					
.	.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
.	.9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN					
.		13508-2:2003+A1:2011"					
.	.9.	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,					
.		video's, foto's en werktekeningen aanleveren op					
.		HDD.					
.		Betreffende aan te leveren gegevens dienen te					
.		voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van					
.		dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.					
.							
.		Na reiniging kunststof-riolen					
.		• Het betreft het reinigen van de rioolstrengen					
.		die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels					
.		volgens bestekspostnr. 213.					
.		• Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te					
.		zijn inbegrepen.					
.							
254010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F	
.			Grootste putafstand: 60 m				
.		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
.1.			Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm				
. .2. . . .			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect				
.			BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%				
. . .9. . .			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige				
.			hoogte van de leiding				
.		.1.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
.			bestekspostnummer 240010				
.							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
254030	257501	 3. 2. 2. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	200,00	F
255		. .	Na reiniging beton-riolen-rond • Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 213. • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			
255010	257501	 1. 1. 2. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	200,00	F
255030	257501	 1. 2. 2. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	200,00	F
255050	257501	 1. 3. 2. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 240010	m	100,00	F
256		. .	Na reiniging beton-riolen-eivorm • Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 213. • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
257030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F	
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
			afstand bediende camera waarbij de beelden				
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
			worden vastgelegd.				
			Grootste putafstand:60 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en				
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen				
			op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		9. .	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN				
			13508-2:2003+A1:2011"				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,				
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op				
			HDD.				
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te				
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van				
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.				
258			Na-inspectie betonriolen-rond				
			• Het betreft het inspecteren van de				
			rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en				
			obstakels volgens bestekspostnr. 213.				
			• Het buiten bedrijf stellen van het riool door				
			middel van het plaatsen van voldoende afsluiters				
			dient te zijn inbegrepen.				
258010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F	
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
			afstand bediende camera waarbij de beelden				
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
			worden vastgelegd.				
			Grootste putafstand:60 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en				
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen				
			op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		9. .	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN				
			13508-2:2003+A1:2011"				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,				
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op				
			HDD.				
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te				
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van				
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.60.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
258030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 300 en 400 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9. .	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
258050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 500 en 600 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9. .	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
259			Na-inspectie betonriolen-eivorm			
			• Het betreft het inspecteren van de			
			rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en			
			obstakels volgens bestekspostnr. 213.			
			• Het buiten bedrijf stellen van het riool door			
			middel van het plaatsen van voldoende afsluiters			
			dient te zijn inbegrepen.			
259010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand:60 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 en			
			300/450 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9. .	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
259030	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. Grootste putafstand: 60 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 en 500/750 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" .9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	100,00	F
26			Verkeersmaatregelen			
261			Toepassen afzettingen			
261010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
261030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
261050	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
261070	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie .2 Met materiaal van de aannemer	keer	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				
261090	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	5,00	F
			Ten behoeve van: reinigings- en			
			inspectiewerkzaamheden			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517			
			"Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b".			
			Figuurnummer conform deze publicatie			
		.1.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
27						
			Informereren en communicatie			
						
270010	109999		Bezorgen informatiebrief	st	1.000,00	F
			Betreft: informeren betrokken bewoners en			
			bedrijven met betrekking tot de werkzaamheden			
			d.m.v. een informatiebrief.			
			De aannemer draagt zorg voor de schriftelijke en			
			daar waar nodig mondelinge communicatie in			
			verband met tijdelijke wijziging van de			
			bereikbaarheid.			
			De informatiebrief is op te stelen door de			
			aannemer.			
			Tekst ter goedkeuring aan de directie voorleggen.			
			Verspreiding uiterlijk 3 dagen voor aanvang van de			
			werkzaamheden door de aannemer.			
28						
			Rapportages			
						
280010	257199		Leveren externe harddisk	keer	1,00	F
			Betreft: het leveren van een externe harddisk			
			De externe harddisk moet voldoen aan de eisen			
			zoals opgenomen in deel 3 van dit bestek			
29						
			Overige werkzaamheden			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Weststellingwerf Hieronder vallen alle werkzaamheden die in de gemeente Weststellingwerf worden uitgevoerd.			
31			Vorbereidende werkzaamheden			
311010	109999		Opstellen deelopdracht Betreft: alle kosten voor het opstellen van een deelopdracht. De aannemer dient de opgestelde deelopdracht ter goedkeuring in bij de directie en kan 1 keer worden aangepast tot een definitieve deelopdracht. Uitgangspunten: • de aannemer krijgt alle gegevens digitaal aangeleverd (Ribx- bestanden en riooltekeningen met alle strengen) • de deelopdracht dient binnen 2 weken te worden ingediend na de ontvangen stukken • de aannemer krijgt binnen 2 weken reactie terug van de directie.	st	1,00	F
312010	252799		Opsporen en vrijmaken verdekte putten onverhard Situering: in onverhard terrein Betreft: het opsporen van vrijmaken van verdekte putten gelegen in onverhard terrein, zodat de inspectieput toegankelijk is voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Locatie: op aanwijs van de directie. Inclusief het verwijderen en herstellen van de verharding en grondwerk. Gerekend is dat bovenkant putdeksel tot maximaal 0.30 m onder het maaiveld ligt.	st	10,00	F
313			Verwijderen obstakels • Obstakels dienen alleen te worden verwijderd indien deze een belemmering vormen voor de inspectiecamera en de leiding niet geheel geïnspecteerd kan worden. • Het is vooraf niet bekend in welke strengen zich de betreffende obstakels bevinden. • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen • Betreffende obstakels bestaan uit instekende inlaten, wortelingroei en overige obstakels die een belemmering zijn voor de inspectiecamera. • Uitvoering door middel van het toepassen van een freesrobot of waterjet. • Het is niet toegestaan om een ketting- of wielfrees toe te passen. • Inlaten van gres mogen niet worden weggefreed, hierbij wordt geaccepteerd dat een deel van de leiding eventueel niet geïnspecteerd kan worden.			
3131			<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>			
313110	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: freeswerk van inlaten welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313130	258003		Toestand riolering: volgens RibX-bestand	st	10,00	F
			Gemiddelde putafstand: 45 m			
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
			rioolputten: 1 st			
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
			uitzondering van aansluitingen op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 160, 200 en 250 mm			
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
			buiswand			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 340010			
						
			Van binnenuit verwijderen instekende deel van			
			inlaat uit riool.			
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
			belemmering zijn voor de doorgang van de			
			inspectiecamera.			
			De belemmering dient aangetoond te worden door			
			middel van beeldmateriaal.			
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN			
			13508-2, toestandsaspect BAG			
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'			
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand			
			Gemiddelde putafstand: 45 m			
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
			rioolputten: 1 st			
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
			uitzondering van aansluitingen op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm			
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
			buiswand			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 340010			
						
3132			<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>			
						
						
313210	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van	st	10,00	F
			inlaat uit riool.			
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
			belemmering zijn voor de doorgang van de			
			inspectiecamera.			
			De belemmering dient aangetoond te worden door			
			middel van beeldmateriaal.			
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN			
			13508-2, toestandsaspect BAG			
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'			
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand			
			Gemiddelde putafstand: 45m			
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende			
			rioolputten: 1st			
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met			
			uitzondering van aansluitingen op riool			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm			
		. . .1. . .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC			
		2. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de			
			buiswand			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 340010			
						
313230	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van	st	10,00	F
			inlaat uit riool.			
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een			
			belemmering zijn voor de doorgang van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313250	258003		inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal.				
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAG				
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'				
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm				
		. . .1. .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC				
		2.	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de buiswand				
			9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010				
313250	258003		Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.	st	10,00	F	
			Betreft: freeswerk van inlaten welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal.				
			Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAG				
			Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02'				
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .3. . .	Riool, profiel: ei-vorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm				
		. . .1. .	Materiaal inlaat: kunststof, PVC				
		2.	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat schuin op de buiswand				
			9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010				
3133			<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
313310	258001	.	.	.	.	.	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm .2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F
313330	258001	.	.	.	.	.	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm .2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F
3134		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313410	258001	. 3.1.1.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F
313430	258001	. 3.1.1.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F
313450	258001	. 3.1.3.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3135			<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>				
313510	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F	
			Betreft: freeswerk van wortels welke een				
			belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door				
			middel van beeldmateriaal.				
			Toestand riolering: .volgens RibX-bestand...				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee				
			opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met				
			uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm				
		. . .1. . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei				
			overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect				
			BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien				
			deze een belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 340010				
313530	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F	
			Betreft: freeswerk van wortels welke een				
			belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera.				
			De belemmering dient aangetoond te worden door				
			middel van beeldmateriaal.				
			Toestand riolering: volgens RibX-bestand				
			Gemiddelde putafstand: 45m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee				
			opeenvolgende rioolputten: 1st				
		3.	Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met				
			uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm				
		. . .1. . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei				
			overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect				
			BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien				
			deze een belemmering zijn voor de doorgang van de				
			inspectiecamera				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 340010				
3136			<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313610	258001	. 3.1.1.1. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera.... Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F
313630	258001	. 3.1.1.1. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van obstakels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300, 400 en 500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F
313650	258001	. 3.1.3.2. .9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3137			.	.	.	.	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>			
313710	258002		.	.	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: pvc riool 200 en 250 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F
313730	258002		.	.	.	.	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: pvc riool 315 en 400 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	25,00	F
3138			.	.	.	.	<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313810	258002	. 3.1.1. .9	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: beton riool 200 en 250 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F
313830	258002	. 3.1.1. .9	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand... Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: beton 300, 400 en 500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	25,00	F
313850	258002	. 3.1.3. .9	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: freeswerk van wortels welke een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera. De belemmering dient aangetoond te worden door middel van beeldmateriaal. Toestand riolering: volgens RibX-bestand Gemiddelde putafstand: 45m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Riool, profiel: eivorm 250/375, 300/450 en 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA	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					
314			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':indien deze een belemmering zijn voor de doorgang van de inspectiecamera				
			9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010				
314010	210199		Leegpompen zinkers	keer	2,00	F	
			Leegpompen zinkers <10 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
314020	210199		Leegpompen zinkers <10 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	2,00	F	
			Leegpompen zinkers <10 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker minder dan 10 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
314030	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	1,00	F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
314040	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	1,00	F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
314050	210199		Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.	keer	1,00	F	
			Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde zinkers voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud betreffende zinker tussen de 10 m3 en 20 m3 Lozen op de nabijgelegen bovenstroomse inspectieput.				
314060	210199		Leegpompen RWA-riolen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315010	210199		Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool minder dan 10 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
315020	210199		Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool minder dan 10 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
315030	210199		Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 10 m3 en 50 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	2,00	F
315040	210199		Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 10 m3 en 50 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	1,00	F
315050	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 200 t/m 400 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315060	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 500 t/m 700 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	1,00	F
315070	210199		Leegpompen RWA-riolen 50- 100 m3 >= 800 mm Betreft: het leegpompen van permanent gevulde RWA-riolen voorafgaand aan de reiniging en inspectiewerkzaamheden. Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters. Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van het RWA-riool tussen de 50 m3 en 100 m3 Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of gemengd/dwa riool. Bepaling lozingslocatie in overleg met de directie.	keer	1,00	F
316			Toepassen rijplaten • Toe te passen rijplaten hebben betrekking op het bereikbaar maken van inspectieputten gelegen in onverhard terrein.			
316010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: het bereikbaar maken van slecht bereikbare terreinen 9. T.b.v. bescherming onverhard terrein	m	100,00	F
316020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 316010 9. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met de daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken	m*d	100,00	F
316030	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F
317			Buiten bedrijf stellen riolering Het plaatsen van de afsluiters voor de riolen t/m de diameters 700 mm en 500/750 mm dient te zijn inbegrepen bij de betreffende reinigingsposten en inspectieposten volgens de hoofdstukken 32, 33 en 35.			
317010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 800 en 900 mm .2. De droog-weer-afvoer waarborgen Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) .9. Voor doorvoer van hemelwater de rioolafsluiters tijdelijk verwijderen	st	5,00	F
317030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 1000 mm en groter	st	3,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322010	257501	 1. 1. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	400,00	F
322030	257501	 1. 2. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	1.200,00	F
322050	257501	 1. 3. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	200,00	F
322070	257501	 1. 4. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
322090	257501	 1. 5. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
323			Betonriolen eivorm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323010	257502	 1. 2. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	200,00	F
323030	257502	 1. 3. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	200,00	F
323050	257502	 1. 4. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
323070	257502	 1. 5. 1. 9. 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): groter dan 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
33		. .	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50% • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn inbegrepen. • Het plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn inbegrepen. • Voor de na-reiniging van de leidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 354, 355 en 356.			
331			Kunststofriolen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331010	257501	 3.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
331030	257501	 3.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	200,00	F
332			Betonriolen rond			
332010	257501	 1.1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
332030	257501	 1.2.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	300,00	F
332050	257501	 1.3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	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								
332070	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F
332090	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): 1000 mm en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F
333		.	.	.	.	.	Betonriolen eivorm			
333010	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
333030	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
333050	257502	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
333070	257502	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): groter dan 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .9. Verontreinigingsgraad tussen de 25% en 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F
34		Transport en stortkosten slib			
340010	257599	Afvoerkosten RKG slib, riolen Laad-, transport- en acceptatiekosten RKG-slib, riolen. Betreft: ontwaterd rioolslib vrijgekomen tijdens het reinigen van de riolen. Inclusief het ontwateren van het slib. Slib; bestaand uit zand en vaste organische delen en maximaal 15 % m/m water. Afvoer naar een daartoe erkende ontvangst en verwerkingsinrichting. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangstbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd.	ton	300,00	F
35		Inspectie • Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van het plaatsen van voldoende afsluiters voor de ronde riolen t/m 700 mm dient te zijn begrepen. • Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van het plaatsen van voldoende afsluiters voor de eivormige riolen t/m 500/750 mm dient te zijn begrepen. • Het is toegestaan het riool te inspecteren met een op afstand bestuurbare robot-kamera (traditionele wijze van inspecteren) of door middel van 3D-kogelopname (panorama-inspectie) • Er kan van uit worden gegaan dat alle eivormige buizen en 30% van de ronde betonbuizen uit 1-meterse buizen bestaan. • Indien de camera "vastloopt" op een obstakel dan dient het riool vanaf de andere zijde geïnspecteerd te worden, het inspecteren vanaf de andere zijde dient te zijn begrepen en valt onder reguliere inspectiewerkzaamheden • Voor de na-inspectie van deleidingen die in eerste instantie geblokkeerd zijn door obstakels wordt verwezen naar bestekpost 357, 358 en 359.			
351		Kunststofriolen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
351010	257103	. 4.5.1.1.9.9 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
352030	257103	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bedienende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m 4. Reguliere inspectie, riolerings gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 300 en 400 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	1.500,00 F	F
352050	257103	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bedienende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m 4. Reguliere inspectie, riolerings gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 500 en 600 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	200,00 F	F
352070	257103	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolerings m.b.v. een op afstand bedienende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m 4. Reguliere inspectie, riolerings gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 700, 800 en 900 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011" 9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	100,00 F	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353070	257103		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.	m	100,00	F	
			Grootste putafstand: 60 m				
354	257501	4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	m	100,00	F	
		.1.	Materiaal riool: beton				
354010	257501	.2.	Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 en 700/1050 mm	m	100,00	F	
			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
354010	257501		Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"	m	100,00	F	
			Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD.				
354010	257501		Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	100,00	F	
			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.				
354010	257501		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.	m	100,00	F	
			Grootste putafstand: 60 m				
354010	257501	4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	m	100,00	F	
		.1.	Materiaal riool: beton				
354010	257501	.2.	Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1250 mm en groter	m	100,00	F	
			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
354010	257501		Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"	m	100,00	F	
			Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD.				
354010	257501		Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	100,00	F	
			Na reiniging kunststof-riolen				
354010	257501		• Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 313.	m	100,00	F	
			• Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.				
354010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F	
			Grootste putafstand: 60 m				
354010	257501	3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	100,00	F	
		.1.	Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm				
354010	257501	.2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%	m	100,00	F	
			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding				
354010	257501		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	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				
354030	257501	 3. 2. 2. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
355		. .	Na reiniging beton-riolen-rond • Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels. • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			
355010	257501	 1. 1. 2. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
355030	257501	 1. 2. 2. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	100,00	F
355050	257501	 1. 3. 2. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	m	50,00	F
356		. .	Na reiniging beton-riolen-eivorm • Het betreft het reinigen van de rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en obstakels volgens bestekspostnr. 313. • Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn inbegrepen.			
356010	257502	 1. 2. 2. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 340010	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				
356030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	50,00	F
			Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.3.	Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm			
		. .2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect			
			BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%			
		. . .9.	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige			
			hoogte van de leiding			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 340010			
357			Na-inspectie kunststofriolen			
			• Het betreft het inspecteren van de			
			rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en			
			obstakels volgens bestekspostnr. 313.			
			• Het buiten bedrijf stellen van het riool door			
			middel van het plaatsen van voldoende afsluiters			
			dient te zijn inbegrepen.			
357010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand: 60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: 160, 200 en 250 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
357030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
			afstand bediende camera waarbij de beelden			
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
			worden vastgelegd.			
			Grootste putafstand: 60 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
			buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
			op riool			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: 315 en 400 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		9.	Inspectie uitvoeren conform NEN-EN			
			13508-2:2003+A1:2011"			
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage,			
			video's, foto's en werktekeningen aanleveren op			
			HDD.			
			Betreffende aan te leveren gegevens dienen te			
			voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van			
			dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.			
358			Na-inspectie betonriolen-rond			
			• Het betreft het inspecteren van de			
			rioolstrengen die zijn vrijgemaakt van wortels en			
			obstakels volgens bestekspostnr. 313.			
			• Het buiten bedrijf stellen van het riool door			
			middel van het plaatsen van voldoende afsluiters			
			dient te zijn inbegrepen.			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
359010	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. Grootste putafstand:50 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . Materialaal riool: beton . .2. . . Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375 en 300/450 mm . . .1. . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	50,00	F
359030	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. Grootste putafstand:50 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . Materialaal riool: beton . .2. . . Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750 mm . . .1. . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9. Inspectie uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011"9 Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage, video's, foto's en werktekeningen aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW-bepalingen 2020.	m	50,00	F
36		 Verkeersmaatregelen			
361		 Toepassens afzettingen			
361010	620203	 Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigungs- en inspectiewerkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 517 "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b". Figuurnummer conform deze publicatie .3. . . . Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Ter beschikking stellen materieel				
700010	109999		Ter beschikking stellen combiwagen	uur	72,00	F	
			Ten behoeve van het reinigen en leegpompen van de				
			riolen op aanwijs van de directie				
			Inclusief bediening en aan- en afvoerkosten				
			Tankinhoud combiwagen: 12 m3				
700030	109999		Ter beschikking stellen TV-inspectieunit	uur	36,00	F	
			Ten behoeve van het inspecteren van riolen op				
			aanwijs van de directie				
			Inclusief 2 bediening en aan- en afvoerkosten				
			Betreft: tv-inspectie-unit of 3d-kogel				
700050	109999		Ter beschikking stellen waterjet	uur	24,00	F	
			Betreft: het ter beschikking stellen van een				
			waterjet-unit ten behoeve van het verwijderen van				
			vet/wortels/ cement etc. uit het riool.				
			Inclusief bediening en aan- en afvoerkosten				
700070	109999		Ter beschikking stellen robotfrees	uur	48,00	F	
			Betreft: het ter beschikking stellen van een				
			robotfrees ten behoeve van het verwijderen van				
			vet/wortels/ cement etc. uit het riool.				
			Inclusief bediening en aan- en afvoerkosten				
700090	109999		Ter beschikking verkeerregelaars	uur	48,00	F	
			Betreft: het ter beschikking stellen van een				
			beroepsmatige verkeersregelaar.				
			De verkeersregelaar dient gediplomeerd en				
			gecertificeerd te zijn.				

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie in woord en geschrift voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In afwijking op artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet de zekerheidstelling bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek. De aanbestedder zal na de aanbesteding doch voor de definitieve gunning om de zekerheidstelling verzoeken.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Werkzaamheden ten behoeve van regulier onderhoud van de gemeente en andere overheden;
 - De normale bedrijfs- / winkel- / bevoorradingsactiviteiten van de winkels en bedrijven aan de aangrenzende wegen
 - Evenementen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van de politie, directie en/of wegbeheerder.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder.
- 03 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw.
Tevens dienen de inritten naar particuliere terreinen zo kort mogelijk worden belemmerd, waarbij passage van het verkeer zoveel mogelijk moet kunnen plaatsvinden, bijvoorbeeld met behulp van schotten e.d.
- 04 Indien ten gevolge van de werkzaamheden het huisvuil niet in de onmiddellijke nabijheid kan worden opgehaald, verleent de aannemer assistentie bij het inzamelen.
- 05 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, onthefte de aannemer op geen

HFD PAR ART LID

enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie en inschatting van onwerkbare werkdagen;
 - Beschrijving werkzaamheden;
 - Inzet SROI (Social Return on Investment);
 - Kwaliteitsplan;
 - Reinigings en inspectieplan
 - Verkeersmaatregelen;
 - Plan van het omgaan met vrijgekomen materialen (vrijkomende rioolslib)
 - Overige uitvoeringsplannen conform de technische bepalingen van dit bestek.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 W.A. Verzekering

- 01 De aannemer moet in aanvulling op paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012 een W.A.-verzekering afsluiten voor de schade aan andere werken en eigendommen van de opdrachtgever en voor schade aan derden, waarbij de aansprakelijkheid tot een bedrag van ten minste één miljoen euro (EUR 1.000.000) per gebeurtenis moet zijn gedekt.
- 02 De aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer dient een primair karakter te hebben, hetgeen moet blijken uit de verzekeringspolis(sen).
- 03 De verzekeringspolis(sen) moet(en) met betalingsbewijzen voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie worden overlegd.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van EUR 500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**
- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2021=100).
- 01 23 Communicatie**
- 01 23 02 Bouwvergaderingen**
- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 01 27 Werkdagen en werktijden**
- 01 27 01 Afwijkende werkdagen en werktijden**
- 01 Alle door de aannemer of onderaannemer(s) uit te voeren werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) op normale werktijden (tussen 07.00 uur en 18.00 uur).
Afwijkende werkdagen en/of werktijden zijn alleen toegestaan na goedkeuring van de directie.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.
- 01 28 Beperken geluidshinder**
- 01 28 01 Beperken geluidshinder**
- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) op ruime afstand van bebouwing opstellen en zodanig afschermen dat het geluidsniveau niet meer bedraagt dan:
- 80 dB(A) op 7 meter afstand van de geluidsbron tussen 07.00 uur en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) gemeten aan de gevel op 1,50 meter hoogte tussen 23.00 uur en 07.00 uur.
- 01 29 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen**
- 01 29 01 Inzameling regulier huishoudelijk afval**
- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval geen hinder ondervinden ten gevolge van zijn werkzaamheden. Indien nodig biedt de aannemer het huishoudelijk afval aan op een voor de vuilnisophaaldienst bereikbaar centraal punt.
- 01 29 02 Meer-/minderwerk en T.B.S. werknemers en materieel**
- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk en het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdig schriftelijk te melden bij de directie.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer- en minderwerk of het ter beschikking stellen van werknemers en materieel na het verkrijgen van een schriftelijke goedkeuring door de directie.
- 03 Zonder voorafgaande goedkeuring van het meer- en minderwerk of het ter beschikking stellen van werknemers en materieel vindt geen verrekening plaats.
- 25 Leidingwerk**
- 25 0 Deelhoofdstuk 25.0**
- 25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**
- 25 05 01 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**
- 01 Ter voorbereiding van de uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer zich nadrukkelijk op de hoogte te stellen van de bereikbaarheid van de werklocatie, riolen, putten en overige objecten.

HFD PAR ART LID

25 05 02 NIET TE OPENEN PUTDEKSEL

- 01 Indien putdeksels niet te openen zijn dient de aannemer dit vooraf te vermelden. De putdeksel dient desnoods mechanisch (bijvoorbeeld riolift of gelijkwaardig systeem) geopend te worden. De directie draagt zorg voor het opnemen van overblijvende putdeksels die niet handmatig of met beschreven systeem te openen zijn.

25 05 03 OVERLAST BEWONERS/BELANGHEBBENDEN

- 01 De aannemer dient de overlast als gevolg van hogedruk reiniging tot het minimum te beperken. De aannemer informeert middels een bewonersbrief alle omwonenden/belanghebbenden in een wijk minimaal 1 werkdag en maximaal 3 werkdagen voorafgaand aan de start van de uit te voeren werkzaamheden.
 Voor specifieke situaties dient naast een brief (minimaal 5 werkdagen van te voren bezorgen) ook persoonlijk contact te worden opgenomen met de betreffende bewoner of belanghebbende. De brief vermeldt waar de overlast kan worden gemeld en wat er wordt gedaan met hun klacht. De aannemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever een afschrift hiervan ontvangt.

25 3 Deelhoofdstuk 25.3**25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT****25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT**

- 05 Indien er gebreken aan het riool of aan voorzieningen worden geconstateerd die tot een onveilige situatie leiden, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
 06 Indien er schadelijke stoffen in het riool worden aangetroffen meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie. De aannemer dient de aanwijzingen van de directie op te volgen.
 07 Indien er door de reiniging overlast of schade in woningen of bedrijven ontstaat, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
 08 Indien er tijdens de reiniging foutieve aansluitingen worden ontdekt, vermeldt de aannemer dit op de werktekeningen en brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE

- 02 Wanneer de aannemer tijdens de reiniging ernstige gebreken constateert aan de leiding, de put of aan een voorziening dan brengt hij de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte. De locatie vastleggen op de werk-tekeningen.
 03 Indien putdeksels niet zijn te openen, ook niet volgens artikel 25 05 02 lid 01, dan de leiding reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging elders op andere locaties voortzetten.
 04 Indien putten onvindbaar zijn dan reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging elders op andere locaties voortzetten.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 02 De directie wijst aan waar benodigd water voor rioolreiniging kan worden gehaald. Het gebruik van drinkwater is niet toegestaan.

25 33 06 MEETMETHODE TBV DE HOEEVEELHEIDSBEPALING

- 01 De lengte van rioolstrengen als vermeld in het bestek is gemeten van hart rioolput tot hart rioolput.
 02 De in de resultaatsbeschrijvingen opgenomen waarde van de verontreinigingsgraad, dient te worden gelezen als een gewogen gemiddelde, waar naar lengte van de strengen waarin in de betreffende resultaatsverplichting naar wordt verwezen.

25 33 07 VERREKENING VAN STAGNATIE

- 01 Verrekening door stagnatie die is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de directie, afdoende beargumenteerd en indien de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zonodig zelf te constateren en/of op te heffen.
 02 Verrekening van stagnatie van de inspectieploeg als gevolg van voortgang van de reinigingsploeg, of andersom, vindt niet plaats.
 03 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie de weersomstandigheden de uitvoering naar goed werk onmogelijk maakt, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

25 34 01**AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN**

- 03 Permanent gevulde regenafvoerleidingen dienen voorafgaand aan de reiniging en de inspectiewerkzaamheden te worden afgesloten en leeggepompt.
De directie verstrekt nadere informatie welk deel afgesloten dient te worden en waarop geloosd kan worden.
Verrekening van de hiervoor benodigde werkzaamheden vindt plaats op de daarvoor in deel 2.2 opgenomen resultaatsverplichtingen.
- 04 Permanent gevulde zinkers dienen voorafgaand aan de reiniging en de inspectiewerkzaamheden te worden afgesloten en leeggepompt.
De directie verstrekt nadere informatie welk deel afgesloten dient te worden en waarop geloosd kan worden.
Verrekening van de hiervoor benodigde werkzaamheden vindt plaats op de daarvoor in deel 2.2 opgenomen resultaatsverplichtingen.

25 35 Bijbehorende verplichtingen reiniging**25 35 02 Afvoeren RKG-slib.**

- 02 Rioolslib ontdoen van overtollige water en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting, inclusief transport- en acceptatiekosten.
Bij de verrekening van de tonnen worden de weegbonnen overlegt van een weegbrug bij de stort of verwerkingsinrichting ter onderbouwing van de afgevoerde hoeveelheden. Rioolslib c.q. riol-specie genoemd, bestaat voornamelijk uit: slib, zand, grind en/of incidenteel puin. Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer. Een eventuele analyse op PFAS dient te zijn inbegrepen.

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering****25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 moet de rioolinspectie plaatsvinden binnen 4 uur nadat de reiniging heeft plaatsgevonden
- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie algemeen

- 05 Tijdens de inspectiewerkzaamheden moet ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 43 Informatie-overdracht**25 43 01 Verstrekken van inspectiegegevens**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 moeten de inspectiegegevens direct na voltooiing van de deelopdracht per gemeente afzonderlijk te worden ingediend.
- 02 Bij afronding van de opdracht/deelopdracht moeten de gegevens van de inspectie aangeboden worden aan de opdrachtgever in de standaardformaten voor rioolinspecties (RibX) en in PDF. De werktekeningen inclusief met de daarop aangeven aantekeningen van de bijzonderheden moeten gescand worden en digitaal aangeleverd worden. Daarnaast moeten de werktekeningen ook analoog terug geleverd worden.
- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.04 lid 06 is het aanbrengen van wijzigingen in de basisinformatie van de stamgegevens die door de opdrachtgever zijn verstrekt niet toegestaan.
- 07 In de pdf- rapportage dient ook een samenvatting (foutenverslag/ classificatie-tabel) te worden opgenomen met classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' per riool-streng.
- 08 Voorafgaand aan de deelopdracht ontvangt de aannemer een Rib-X met daarin de strenginformatie en bijbehorende situatietekeningen.
- 09 Wanneer de opdrachtgever het RibX-bestand controleert met de Rib-X validator van Stichting RIONED mogen er geen foutmeldingen optreden.
- 10 Rioolstrengen die niet zijn geïnspecteerd dienen uit het RibX-bestand te worden verwijderd, hierbij dient verklaring te worden toegevoegd waarom deze strengen niet geïnspecteerd zijn.
- 11 De Opdrachtnemer dient een lijst bij te houden van de tijdens de werkzaamheden gesignaleerde onvolkomenheden en deze op de geleverde overzichtstekeningen aan te geven.
- 12 Daar waar de ligging van de riolering niet overeenkomt met de tekening dient de situatie in kaart te worden gebracht. Hierbij wordt een bandbreedte van 1.50 m aangehouden. De geconstateerde afwijkingen dienen digitaal ingemeten en verwerkt te worden in revisietekeningen conform de NEN 3218 "Buitenriolering onder vrijverval".
- 13 Wanneer putten worden aangetroffen die niet op de aangeleverde tekeningen zijn terug te vinden worden een compleet nieuwe en afwijkende putnummering gebruikt om deze putten aan te duiden. (voorstel putnummer met A er achter plaatsen).
- 14 Indien er tussenputten worden aangetroffen die niet in de aangeleverde gegevens staan, dienen

HFD PAR ART LID

deze te worden voorzien van een afwijkend putnummer, de betreffende rioolstreng dient te worden "opgeknipt" in 2 aparte riool-ID's met elk een aparte film/video.

- 15 Obstakels indien dit een wortelscherm betreft, dan dient de lengte en plaats van dit wortelscherm op basis van de freeswerkzaamheden exact op de werktekening te worden vastgelegd.

- 16 De rioolleidingen die in eerste instantie niet volledig geïnspecteerd kunnen worden vanwege voorkomende obstakels dienen te worden vermeld op de werktekeningen, daarbij de lengte aangegeven van het ontbrekende deel.

25 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 44 02 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLINSPECTIES

- 03 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen of inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn voor de reiniging of de inspectie dan meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.

- 04 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen of inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn treft de aannemer - in overleg met de directie - maatregelen om schade aan bermen, plantsoenen en voetpaden te voorkomen.

25 47 Meet- en verrekenmethoden

25 47 01 Rioolinspectie: visuele inspectie, omvang steekproef

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard bedraagt 5% van de deelopdracht-productie.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 05 Bijbehorende verplichtingen

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 02 Tijdelijke verkeersborden dienen retroreflecterend te zijn en geen gebreken te vertonen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 21206203

.....

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: 21206203
Rioolreiniging en inspectie 2021-2024
(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.
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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 21206203

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Ooststellingwerf				
11	Voorbereidende werkzaamheden				
111010	Opstellen deelopdracht	st	1,00F		
112010	Opsporen en vrijmaken verdeckte putten onverhard	st	20,00F		
113	Verwijderen obstakels				
1131	<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>				
113110	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit pvc riool 160, 200 en 250 mm	st	25,00F		
113130	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
1132	<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>				
113210	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
113230	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	25,00F		
113250	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	25,00F		
1133	<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>				
113310	Verwijderen obstakel uit pvc riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
113330	Verwijderen obstakel uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
1134	<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>				
113410	Verwijderen obstakel uit beton riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
113430	Verwijderen obstakel uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	25,00F		
113450	Verwijderen obstakel uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	25,00F		
1135	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>				
113510	Verwijderen wortels uit pvc riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
113530	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
1136	<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>				
113610	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
113630	Verwijderen wortels uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	25,00F		
113650	Verwijderen wortels uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	25,00F		
1137	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>				
113710	Verwijderen wortels uit pvc riool 200 en 250 mm	m	100,00F		
113730	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	m	50,00F		
1138	<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>				
113810	Verwijderen wortels uit beton riool 200 en 250 mm	m	100,00F		
113830	Verwijderen wortels uit beton riool 300, 400 en 500 mm	m	50,00F		
113850	Verwijderen wortels uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	m	50,00F		
114	Leegpompen zinkers				
114010	Leegpompen zinkers <10 m3 200 t/m 400 mm	keer	4,00F		
114020	Leegpompen zinkers <10 m3 500 t/m 700 mm	keer	4,00F		
114030	Leegpompen zinkers <10 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		
114040	Leegpompen zinkers 10-20 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
114050	Leegpompen zinkers 10-20 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
114060	Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115	Leegpompen RWA-riolen				
115010	Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 200 t/m 400 mm	keer	4,00F		
115020	Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 500 t/m 700 mm	keer	4,00F		
115030	Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 200 t/m 400 mm	keer	4,00F		
115040	Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
115050	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
115060	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
115070	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		
116	Toepassen rijplaten				
116010	Aanbrengen rijplaten.	m	100,00F		
116020	Instandhouden rijplaten.	m*d	100,00F		
116030	Verwijderen rijplaten.	m	100,00F		
117	Buiten bedrijf stellen riolering				
117010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 800 en 900 mm	st	10,00F		
117030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 1000 mm en groter	st	5,00F		
117050	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 600/900 en 700/1050 mm	st	5,00F		
117070	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 800/1200 mm en groter	st	5,00F		
12	Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%				
121	Kunststofriolen				
121010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	3.200,00F		
121030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	2.400,00F		
122	Betonriolen rond				
122010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	1.600,00F		
122030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	8.000,00F		
122050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	1.600,00F		
122070	Riool reinigen 700, 800 en 900 mm (rond-beton)	m	400,00F		
122090	Riool reinigen 1000 mm en groter (rond-beton)	m	400,00F		
123	Betonriolen eivorm				
123010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	800,00F		
123030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	800,00F		
123050	Riool reinigen 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm (ei-beton)	m	400,00F		
123070	Riool reinigen groter dan 800/1200 mm (ei-beton)	m	400,00F		
13	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50%				
131	Kunststofriolen				
131010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	800,00F		
131030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	600,00F		
132	Betonriolen rond				
132010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	400,00F		
132030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	2.000,00F		
132050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	400,00F		
132070	Riool reinigen 700, 800 en 900 mm (rond-beton)	m	100,00F		
132090	Riool reinigen 1000 mm en groter (rond-beton)	m	100,00F		
133	Betonriolen eivorm				
133010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	200,00F		
133030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133050	Riool reinigen 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm (ei-beton)	m	100,00F		
133070	Riool reinigen groter dan 800/1200 mm (ei-beton)	m	100,00F		
14	Transport en storkosten slib				
140010	Afvoer- en storkosten RKG slib, riolen	ton	750,00F		
15	Inspectie				
151	Kunststofriolen				
151010	Uitvoeren visuele inspectie pvc 160, 200 en 250 mm	m	2.000,00F		
151030	Uitvoeren visuele inspectie pvc 315 en 400 mm	m	1.500,00F		
152	Betonriolen-rond				
152010	Uitvoeren visuele inspectie beton 200 en 250 mm	m	1.200,00F		
152030	Uitvoeren visuele inspectie beton 300 en 400 mm	m	4.700,00F		
152050	Uitvoeren visuele inspectie beton 500 en 600 mm	m	1.200,00F		
152070	Uitvoeren visuele inspectie beton 700, 800 en 900 mm	m	300,00F		
152090	Uitvoeren visuele inspectie beton 1000 mm en groter	m	300,00F		
153	Betonriolen-eivorm				
153010	Uitvoeren visuele inspectie beton 250/375 en 300/450 mm	m	600,00F		
153030	Uitvoeren visuele inspectie beton 400/600 en 500/750 mm	m	600,00F		
153050	Uitvoeren visuele inspectie beton 600/900 en 700/1050 mm	m	300,00F		
153070	Uitvoeren visuele inspectie beton 800/1250 mm en groter	m	300,00F		
154	Na reiniging kunststof-riolen				
154010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	200,00F		
154030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	200,00F		
155	Na reiniging beton-riolen-rond				
155010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	200,00F		
155030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	200,00F		
155050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	100,00F		
156	Na reiniging beton-riolen-eivorm				
156010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	100,00F		
156030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	100,00F		
157	Na-inspectie kunststofriolen				
157010	Uitvoeren visuele inspectie pvc 160, 200 en 250 mm	m	200,00F		
157030	Uitvoeren visuele inspectie pvc 315 en 400 mm	m	200,00F		
158	Na-inspectie betonriolen-rond				
158010	Uitvoeren visuele inspectie beton 200 en 250 mm	m	200,00F		
158030	Uitvoeren visuele inspectie beton 300 en 400 mm	m	200,00F		
158050	Uitvoeren visuele inspectie beton 500 en 600 mm	m	100,00F		
159	Na-inspectie betonriolen-eivorm				
159010	Uitvoeren visuele inspectie beton 250/375 en 300/450 mm	m	100,00F		
159030	Uitvoeren visuele inspectie beton 400/600 en 500/750 mm	m	100,00F		
16	Verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161	Toepassen afzettingen				
161010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 60 en 70 km/h	keer	5,00F		
161030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 50 km/h	keer	5,00F		
161050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 30 km/h	keer	5,00F		
161070	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
161090	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00F		
17	Informereren en communicatie				
170010	Bezorgen informatiebrief	st	1.000,00F		
18	Rapportages				
180010	Leveren externe harddisk	keer	1,00F		
19	Overige werkzaamheden				
2	Opsterland				
21	Vorbereidende werkzaamheden				
211010	Opstellen deelopdracht	st	1,00F		
212010	Opsporen en vrijmaken verdekte putten onverhard	st	20,00F		
213	Verwijderen obstakels				
2131	<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>				
213110	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit pvc riool 160, 200 en 250 mm	st	25,00F		
213130	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
2132	<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>				
213210	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
213230	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	25,00F		
213250	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	25,00F		
2133	<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>				
213310	Verwijderen obstakel uit pvc riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
213330	Verwijderen obstakel uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
2134	<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>				
213410	Verwijderen obstakel uit beton riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
213430	Verwijderen obstakel uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	25,00F		
213450	Verwijderen obstakel uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	25,00F		
2135	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>				
213510	Verwijderen wortels uit pvc riool 200 en 250 mm	st	25,00F		
213530	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
2136	<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>				
213610	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	st	25,00F		
213630	Verwijderen wortels uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	25,00F		
213650	Verwijderen wortels uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	25,00F		
2137	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213710	Verwijderen wortels uit pvc riool 200 en 250 mm	m	100,00F		
213730	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	m	50,00F		
2138	<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>				
213810	Verwijderen wortels uit beton riool 200 en 250 mm	m	100,00F		
213830	Verwijderen wortels uit beton riool 300, 400 en 500 mm	m	50,00F		
213850	Verwijderen wortels uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	m	50,00F		
214	Leegpompen zinkers				
214010	Leegpompen zinkers <10 m3 200 t/m 400 mm	keer	4,00F		
214020	Leegpompen zinkers <10 m3 500 t/m 700 mm	keer	4,00F		
214030	Leegpompen zinkers <10 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		
214040	Leegpompen zinkers 10-20 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
214050	Leegpompen zinkers 10-20 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
214060	Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		
215	Leegpompen RWA-riolen				
215010	Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 200 t/m 400 mm	keer	4,00F		
215020	Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 500 t/m 700 mm	keer	4,00F		
215030	Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 200 t/m 400 mm	keer	4,00F		
215040	Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
215050	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
215060	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
215070	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		
216	Toepassen rijplaten				
216010	Aanbrengen rijplaten.	m	100,00F		
216020	Instandhouden rijplaten.	m*d	100,00F		
216030	Verwijderen rijplaten.	m	100,00F		
217	Buiten bedrijf stellen riolering				
217010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 800 en 900 mm	st	10,00F		
217030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 1000 mm en groter	st	5,00F		
217050	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 600/900 en 700/1050 mm	st	5,00F		
217070	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 800/1200 mm en groter	st	5,00F		
22	Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%				
221	Kunststofriolen				
221010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	3.200,00F		
221030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	2.400,00F		
222	Betonriolen rond				
222010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	1.600,00F		
222030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	8.000,00F		
222050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	1.600,00F		
222070	Riool reinigen 700, 800 en 900 mm (rond-beton)	m	400,00F		
222090	Riool reinigen 1000 mm en groter (rond-beton)	m	400,00F		
223	Betonriolen eivorm				
223010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	800,00F		
223030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	800,00F		
223050	Riool reinigen 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm (ei-beton)	m	400,00F		
223070	Riool reinigen groter dan 800/1200 mm (ei-beton)	m	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50%				
231	Kunststofriolen				
231010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	800,00F		
231030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	600,00F		
232	Betonriolen rond				
232010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	400,00F		
232030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	2.000,00F		
232050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	400,00F		
232070	Riool reinigen 700, 800 en 900 mm (rond-beton)	m	100,00F		
232090	Riool reinigen 1000 mm en groter (rond-beton)	m	100,00F		
233	Betonriolen eivorm				
233010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	200,00F		
233030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	200,00F		
233050	Riool reinigen 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm (ei-beton)	m	100,00F		
233070	Riool reinigen groter dan 800/1200 mm (ei-beton)	m	100,00F		
24	Transport en stortkosten slib				
240010	Afvoer- en stortkosten RKG slib, riolen	ton	750,00F		
25	Inspectie				
251	Kunststofriolen				
251010	Uitvoeren visuele inspectie pvc 160, 200 en 250 mm	m	4.000,00F		
251030	Uitvoeren visuele inspectie pvc 315 en 400 mm	m	3.000,00F		
252	Betonriolen-rond				
252010	Uitvoeren visuele inspectie beton 200 en 250 mm	m	2.000,00F		
252030	Uitvoeren visuele inspectie beton 300 en 400 mm	m	10.000,00F		
252050	Uitvoeren visuele inspectie beton 500 en 600 mm	m	2.000,00F		
252070	Uitvoeren visuele inspectie beton 700, 800 en 900 mm	m	500,00F		
252090	Uitvoeren visuele inspectie beton 1000 mm en groter	m	500,00F		
253	Betonriolen-eivorm				
253010	Uitvoeren visuele inspectie beton 250/375 en 300/450 mm	m	1.000,00F		
253030	Uitvoeren visuele inspectie beton 400/600 en 500/750 mm	m	1.000,00F		
253050	Uitvoeren visuele inspectie beton 600/900 en 700/1050 mm	m	500,00F		
253070	Uitvoeren visuele inspectie beton 800/1250 mm en groter	m	500,00F		
254	Na reiniging kunststof-riolen				
254010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	200,00F		
254030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	200,00F		
255	Na reiniging beton-riolen-rond				
255010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	200,00F		
255030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	200,00F		
255050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	100,00F		
256	Na reiniging beton-riolen-eivorm				
256010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	100,00F		
256030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
257	Na-inspectie kunststofriolen				
257010	Uitvoeren visuele inspectie pvc 160, 200 en 250 mm	m	200,00F		
257030	Uitvoeren visuele inspectie pvc 315 en 400 mm	m	200,00F		
258	Na-inspectie betonriolen-rond				
258010	Uitvoeren visuele inspectie beton 200 en 250 mm	m	200,00F		
258030	Uitvoeren visuele inspectie beton 300 en 400 mm	m	200,00F		
258050	Uitvoeren visuele inspectie beton 500 en 600 mm	m	100,00F		
259	Na-inspectie betonriolen-eivorm				
259010	Uitvoeren visuele inspectie beton 250/375 en 300/450 mm	m	100,00F		
259030	Uitvoeren visuele inspectie beton 400/600 en 500/750 mm	m	100,00F		
26	Verkeersmaatregelen				
261	Toepassen afzettingen				
261010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 60 en 70 km/h	keer	5,00F		
261030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 50 km/h	keer	5,00F		
261050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 30 km/h	keer	5,00F		
261070	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
261090	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00F		
27	Informereren en communicatie				
270010	Bezorgen informatiebrief	st	1.000,00F		
28	Rapportages				
280010	Leveren externe harddisk	keer	1,00F		
29	Overige werkzaamheden				
3	Weststellingwerf				
31	Vorbereidende werkzaamheden				
311010	Opstellen deelopdracht	st	1,00F		
312010	Opsporen en vrijmaken verdeckte putten onverhard	st	10,00F		
313	Verwijderen obstakels				
3131	<u>Verwijderen doorstekende inlaten kunststof riool</u>				
313110	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit pvc riool 160, 200 en 250 mm	st	10,00F		
313130	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit pvc riool 315 en 400 mm	st	10,00F		
3132	<u>Verwijderen doorstekende inlaten beton riool</u>				
313210	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 200 en 250 mm	st	10,00F		
313230	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	10,00F		
313250	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	10,00F		
3133	<u>Verwijderen obstakels kunststof riool</u>				
313310	Verwijderen obstakel uit pvc riool 200 en 250 mm	st	10,00F		
313330	Verwijderen obstakel uit pvc riool 315 en 400 mm	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3134	<u>Verwijderen obstakels. beton riool</u>				
313410	Verwijderen obstakel uit beton riool 200 en 250 mm	st	10,00F		
313430	Verwijderen obstakel uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	10,00F		
313450	Verwijderen obstakel uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	10,00F		
3135	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in st.</u>				
313510	Verwijderen wortels uit pvc riool 200 en 250 mm	st	10,00F		
313530	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	st	10,00F		
3136	<u>Verwijderen wortels beton riool in st.</u>				
313610	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	st	10,00F		
313630	Verwijderen wortels uit beton riool 300, 400 en 500 mm	st	10,00F		
313650	Verwijderen wortels uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	st	10,00F		
3137	<u>Verwijderen wortels kunststof riool in m</u>				
313710	Verwijderen wortels uit pvc riool 200 en 250 mm	m	50,00F		
313730	Verwijderen wortels uit pvc riool 315 en 400 mm	m	25,00F		
3138	<u>Verwijderen wortels beton riool in m</u>				
313810	Verwijderen wortels uit beton riool 200 en 250 mm	m	50,00F		
313830	Verwijderen wortels uit beton riool 300, 400 en 500 mm	m	25,00F		
313850	Verwijderen wortels uit beton riool 250/375, 300/450 en 400/600 mm	m	25,00F		
314	Leegpompen zinkers				
314010	Leegpompen zinkers <10 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
314020	Leegpompen zinkers <10 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
314030	Leegpompen zinkers <10 m3 >= 800 mm	keer	2,00F		
314040	Leegpompen zinkers 10-20 m3 200 t/m 400 mm	keer	1,00F		
314050	Leegpompen zinkers 10-20 m3 500 t/m 700 mm	keer	1,00F		
314060	Leegpompen zinkers 10-20 m3 >= 800 mm	keer	1,00F		
315	Leegpompen RWA-riolen				
315010	Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
315020	Leegpompen RWA-riolen 0-10 m3 500 t/m 700 mm	keer	2,00F		
315030	Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 200 t/m 400 mm	keer	2,00F		
315040	Leegpompen RWA-riolen 10-50 m3 500 t/m 700 mm	keer	1,00F		
315050	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 200 t/m 400 mm	keer	1,00F		
315060	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 500 t/m 700 mm	keer	1,00F		
315070	Leegpompen RWA-riolen 50 -100 m3 >= 800 mm	keer	1,00F		
316	Toepassen rijplaten				
316010	Aanbrengen rijplaten.	m	100,00F		
316020	Instandhouden rijplaten.	m*d	100,00F		
316030	Verwijderen rijplaten.	m	100,00F		
317	Buiten bedrijf stellen riolering				
317010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 800 en 900 mm	st	5,00F		
317030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 1000 mm en groter	st	3,00F		
317050	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 600/900 en 700/1050 mm	st	3,00F		
317070	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool 800/1200 mm en groter	st	3,00F		
32	Reinigen riool met vervuilingsgraad tot 25%				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321	Kunststofriolen				
321010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	400,00F		
321030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	800,00F		
322	Betonriolen rond				
322010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	400,00F		
322030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	1.200,00F		
322050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	200,00F		
322070	Riool reinigen 700, 800 en 900 mm (rond-beton)	m	100,00F		
322090	Riool reinigen 1000 mm en groter (rond-beton)	m	100,00F		
323	Betonriolen eivorm				
323010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	200,00F		
323030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	200,00F		
323050	Riool reinigen 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm (ei-beton)	m	100,00F		
323070	Riool reinigen groter dan 800/1200 mm (ei-beton)	m	100,00F		
33	Reinigen riool met vervuilingsgraad van 25%-50%				
331	Kunststofriolen				
331010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	100,00F		
331030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	200,00F		
332	Betonriolen rond				
332010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	100,00F		
332030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	300,00F		
332050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	100,00F		
332070	Riool reinigen 700, 800 en 900 mm (rond-beton)	m	50,00F		
332090	Riool reinigen 1000 mm en groter (rond-beton)	m	50,00F		
333	Betonriolen eivorm				
333010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	100,00F		
333030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	100,00F		
333050	Riool reinigen 600/900, 700/1050 en 800/1200 mm (ei-beton)	m	50,00F		
333070	Riool reinigen groter dan 800/1200 mm (ei-beton)	m	50,00F		
34	Transport en storkosten slib				
340010	Afvoer- en storkosten RKG slib, riolen	ton	300,00F		
35	Inspectie				
351	Kunststofriolen				
351010	Uitvoeren visuele inspectie pvc 160, 200 en 250 mm	m	500,00F		
351030	Uitvoeren visuele inspectie pvc 315 en 400 mm	m	1.000,00F		
352	Betonriolen-rond				
352010	Uitvoeren visuele inspectie beton 200 en 250 mm	m	500,00F		
352030	Uitvoeren visuele inspectie beton 300 en 400 mm	m	1.500,00F		
352050	Uitvoeren visuele inspectie beton 500 en 600 mm	m	200,00F		
352070	Uitvoeren visuele inspectie beton 700, 800 en 900 mm	m	100,00F		
352090	Uitvoeren visuele inspectie beton 1000 mm en groter	m	100,00F		
353	Betonriolen-eivorm				
353010	Uitvoeren visuele inspectie beton 250/375 en 300/450 mm	m	300,00F		
353030	Uitvoeren visuele inspectie beton 400/600 en 500/750 mm	m	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
353050	Uitvoeren visuele inspectie beton 600/900 en 700/1050 mm	m	200,00F		
353070	Uitvoeren visuele inspectie beton 800/1250 mm en groter	m	100,00F		
354	Na reiniging kunststof-riolen				
354010	Riool reinigen 160, 200 en 250 mm (rond-kunststof)	m	100,00F		
354030	Riool reinigen 315 en 400 mm (rond-kunststof)	m	100,00F		
355	Na reiniging beton-riolen-rond				
355010	Riool reinigen 200 en 250 mm (rond-beton)	m	100,00F		
355030	Riool reinigen 300 en 400 mm (rond-beton)	m	100,00F		
355050	Riool reinigen 500 en 600 mm (rond-beton)	m	50,00F		
356	Na reiniging beton-riolen-eivorm				
356010	Riool reinigen 250/375 en 300/450 mm (ei-beton)	m	50,00F		
356030	Riool reinigen 400/600 en 500/750 mm (ei-beton)	m	50,00F		
357	Na-inspectie kunststofriolen				
357010	Uitvoeren visuele inspectie pvc 160, 200 en 250 mm	m	100,00F		
357030	Uitvoeren visuele inspectie pvc 315 en 400 mm	m	100,00F		
358	Na-inspectie betonriolen-rond				
358010	Uitvoeren visuele inspectie beton 200 en 250 mm	m	100,00F		
358030	Uitvoeren visuele inspectie beton 300 en 400 mm	m	100,00F		
358050	Uitvoeren visuele inspectie beton 500 en 600 mm	m	50,00F		
359	Na-inspectie betonriolen-eivorm				
359010	Uitvoeren visuele inspectie beton 250/375 en 300/450 mm	m	50,00F		
359030	Uitvoeren visuele inspectie beton 400/600 en 500/750 mm	m	50,00F		
36	Verkeersmaatregelen				
361	Toepassen afzettingen				
361010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 60 en 70 km/h	keer	3,00F		
361030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 50 km/h	keer	3,00F		
361050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 30 km/h	keer	3,00F		
361070	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
361090	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	3,00F		
37	Informeren en communicatie				
370010	Bezorgen informatiebrief	st	300,00F		
38	Rapportages				
380010	Leveren externe harddisk	keer	1,00F		
39	Overige werkzaamheden				
7	Ter beschikking stellen materieel				
700010	Ter beschikking stellen combiwagon	uur	72,00F		
700030	Ter beschikking stellen TV-inspectieunit	uur	36,00F		
700050	Ter beschikking stellen waterjet	uur	24,00F		
700070	Ter beschikking stellen robotfrees	uur	48,00F		
700090	Ter beschikking verkeerregelaars	uur	48,00F		
	SUBTOTAAL				

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