

Nota van inlichtingen

Europese aanbesteding

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering ten behoeve van gemeente Terschelling

Datum 18 maart 2025

Aanvullingen en verbeteringen vanuit de aanbestedende dienst

Bijlage A Programma van eisen		
Pagina	paragraaf	Aanvulling
7 van 11	2.4	Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma van de opleiding 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs' van Wateropleidingen, gebaseerd op de NEN-EN 13508-2. Het bijbehorende diploma inclusief verplichte bijscholing en eventuele verlenging van de erkenning mag niet ouder zijn dan 5 jaar.
7 van 11	2.4	Bij al de inspectie dient alles goed in beeld worden gebracht. Het beeldmateriaal moet een representatief beeld geven van de toestand van het desbetreffende onderdeel van de riolering. In het bijzonder de ernst van gebreken en de aard van vervuiling. De gemaakte opnamen moeten door de inspecteurs geclassificeerd conform de geldende normen en richtlijnen, NEN-EN 13508-2 aangevuld met de "Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens de NEN-EN 13508-2 (RIONED-rapport 2023-01). Bij herziening van de leidraad moet de herziene versie worden gebruikt.
7 van 11	2.4	Bij uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Met het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden. Bijzonderheden en/of ernstige schades als opmerking vermelden.
7 van 11	2.4	In de rapportage van de inspectie toevoegen de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02'.
7 van 11	2.4	Alle RibX-bestanden dienen gecontroleerd te worden met de RibX validator van Stichting RIONED. Alle foutmeldingen dienen verholpen te zijn voordat de opdrachtgever de RibX-bestanden kan accepteren.
7 van 11	2.4	De te registreren toestandsaspecten zijn opgenomen als bijlage bij deze Nota van inlichtingen.

Bijlage E		
Pagina	paragraaf	Aanvulling
n.v.t.	n.v.t.	De inschrijfstaat is aangepast. De aangepaste versie wordt beschikbaar gesteld via Tendered en is opgenomen als bijlage bij deze Nota van inlichting

Beantwoording van de gestelde vragen

Algemeen			
Pagina	Paragraaf + alinea	Vraag	Antwoord
		Bijlage G ontbreekt, kunt u een bewerkbaar exemplaar beschikbaar stellen?	De bijlage staat in de aanbestedingsleidraad maar is voor de volledigheid toegevoegd.

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

		Bijlage C ontbreekt, Kunt u deze Bijlage C als bijlage toevoegen? Of is het toegestaan de vragenmodule in TenderNed te gebruiken?	De bijlage staat in de aanbestedingsleidraad maar is voor de volledigheid toegevoegd. De vragenmodule van TenderNed mag gebruikt worden als bij de vragen duidelijk de volgende punten worden vermeld: • Document • Pagina • Paragraaf + alinea • Vraag
Programma van Eisen Reinigen en inspecteren vrij verval riolering (datum 20 februari 2025)			
Pagina	Paragraaf + alinea	Vraag	Antwoord
4 van 11	Bijlage A PvE 2.1 3e alinea	Bijlage A PvE 2.1 3e alinea De opdrachtgever verwacht een optimale reiniging en inspectie, dus schone en droge buizen zonder zichtbare afzetting en strepen van de spuitkop. Beseft opdrachtgever dat dit hiermee kostenverhogende eisen worden gesteld waarbij de productie drastisch naar beneden bijgesteld zal moeten worden om hieraan te voldoen om de huidige staat van de riolering te kunnen vastleggen?	De opdrachtgever verwacht een optimaal beeld van de buiswand, met de juiste spuitkop, wateropbrengst en bijbehorende druk vergt dit niet meer tijd (productieverlies)
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 eerste punt	Bijlage A PvE 2.2 eerste punt U stelt dat inschrijver een onderzoek verplichting heeft waarbij hij alle kostenverhogende exponenten ten aanzien van bereikbaarheid, verkeersveiligheid incl. maatregelen opneemt in zijn totaalprijs verwerkt. Het is niet gebruikelijk dat in een openbare aanbesteding de inschrijver verplicht gesteld wordt een onderzoek te doen, waarbij iedere inschrijver de uiteindelijke opdracht op een andere wijze zal interpreteren en afprijzen. Een gelijk speelveld moet uit de uitvraag opgemaakt kunnen worden en niet door eigen onderzoek, waarbij de inschrijver die deze specifieke opdracht eerder	Het "speelveld" is voor een ieder gelijk. Het is vrije keus van de inschrijver hoe en op welke wijze de (werk)locaties worden onderzocht. Zonder vooraf bezoek of onderzoek van de locaties kan niet goed worden bepaald welk materieel ingezet dient te worden. De keuze en inzet van het materieel is eigen keus van de inschrijver, met inachtneming van het te behalen resultaat. De posten blijven gehandhaafd.

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

		heeft uitgevoerd duidelijk in het voordeel is. We verzoeken u dan ook de ontbrekende informatie aan te leveren en de EURO posten te wijzigen in verrekenbare posten, zodat de inschrijving zonder onderzoek verplichting kosten homogeen afgeprijsd kan worden zonder dat het aannemersrisico onevenredig hoog zal zijn.	
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 eerste punt	Bijlage A PvE 2.2 eerste punt Staat u open om voor alle geldige inschrijvingen een tendervergoeding op te nemen in de procedure? Dit aangezien het opnemen van de werkzaamheden en het beoordelen van de werkelijke situatie zoals door u gevraagd een bovengemiddeld grote inspanning vraagt van gegadigden. Het schouwen van de werkzaamheden staat als resultaatsverwachting in de Bijlage E (inschrijfstaat) en vergt een inspanning van ca 10 dagen uitvoerder (euro 10.000). Zo niet, kunt u de resultaatsbeschrijving zo danig aanpassen dat deze theoretisch kan worden afgeprijsd waarbij aanvullende exponenten om de werkzaamheden tot uitvoering brengen verrekend worden met opdrachtgever?	Er wordt geen tendervergoeding gegeven. In de inschrijfstaat is een aparte post opgenomen voor de schouw en opstellen van het werkplan reinigen en inspectie.
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 derde punt	Bijlage A PvE 2.2 derde punt Welke verkeersmaatregelen schrijft uw wegbeheerder voor? kunt u deze toevoegen aan het strengenoverzicht? Zo niet, bent u zich er van bewust dat enkel uw wegbeheerder bevoegd is om de te treffen verkeersmaatregelen voor te schrijven en akkoord te geven? Waar dient rekening mee gehouden te worden bij een kosten transparante inschrijving?	Het betreft uitsluitende verkeersafzettingen voor het aanwezige materieel, eventuele omleidingen worden verrekend. Bij werkzaamheden op of langs de hoofdweg dient rekening worden gehouden met een gedeeltelijke of gehele versmalling van de rijbaan tot één rijstrook met maatregelen conform de CROW 96 b. Werkzaamheden buiten de hoofdweg, in de bebouwde kom is gedeeltelijke of gehele afsluiting van de openbare weg mogelijk tot

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

			maximaal 4 uur. Het materieel dient zo mogelijk worden opgesteld dat het (vracht)verkeer kan passeren. Hulpdiensten moeten ten alle tijden kunnen passeren. De verkeersmaatregelen zijn afhankelijk van de door de inschrijver/opdrachtnemer gekozen uitvoeringsmethode. De figuren zijn afhankelijk van de opstellocatie, lengte en duur van de opstellocatie. Dit is ter keuze aan de inschrijver/opdrachtnemer met inachtneming van de toe te passen CROW 96 b. Tevens dient de inschrijver zich voor inschrijving ter plaatse op de hoogte te stellen van de (verkeers)situatie. De kosten dienen afgeprijsd te worden in de beschikbare post.
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 zesde punt	Bijlage A PvE 2.2 zesde punt Dienen ook de moeilijk bereikbare putten volledig gereinigd te worden? Zo ja, met welk percentage putten dient rekening gehouden te worden dat deze niet direct vanaf openbare weg te bereiken zijn?	Ook de moeilijk bereikbare putten moeten worden gereinigd. Er kan rekening worden gehouden met 5% van de putten die niet direct vanaf de openbare weg bereikbaar zijn, buiten een afstand van 10 meter.
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 zevende punt	Bijlage A PvE 2.2 zevende punt In welke mate wijkt uw beheersysteem af van de werkelijkheid? Waarmee dient rekening gehouden te worden? Waarom dient er vooraf onderzoek naar gedaan te worden als dit blijkt uit de rapportage die uiteindelijk het resultaat zal zijn?	De opdrachtgever wil het beheersysteem actueel houden en controleren zodat eventuele afwijkingen aangepast worden in het rapport en niet klakkeloos worden overgenomen uit het ribx bestand.
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 negende punt	Bijlage A PvE 2.2 negende punt Wat verstaat u onder "de redelijkerwijs mogelijke maatregelen"? Waar dient exact rekening mee gehouden te worden?	Onder andere reinigen met een juiste druk zodat het risico tot wateroverlast in een woning tot een minimum wordt beperkt.

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 negende punt	Bijlage A PvE 2.2 negende punt Mag uit gegaan worden van een goedwerkend en onderhouden rioolstelsel? Zo niet, met welke specifieke zaken dient vooraf rekening gehouden te worden?	Het riool functioneert maar verstoppingen, verzakkingen en overige obstakels kunnen altijd aanwezig zijn.
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 tiende punt	Bijlage A PvE 2.2 tiende punt U geeft aan dat de hoofdweg niet afgesloten mag worden. Is daar rekening mee gehouden ten aanzien van de infrastructurele indeling? Zo niet, worden de betreffende strengen dan op een andere afwijkende wijze uitgevoerd en verrekend met opdrachtnemer? Zo niet, wat verwacht u van de opdrachtnemer als dit leidt tot kostenverhogende aspecten die inschrijver op moment van inschrijven niet met de Directie mag afstemmen (lees aanbestedingsleidraad hoofdstuk 2.3)?	Buiten de bebouwde kom liggen de meeste putten in het fietspad naast de hoofdweg. Binnen de bebouwde kom liggen de meeste putten langs de rand van de rijbaan of in het midden van de rijbaan maar niet midden in de weg. Dat betekent dat voor werkzaamheden aan de riolering aan de hoofdweg kan worden volstaand met een gedeeltelijke of gehele versmalling van de rijbaan tot één rijstrook met maatregelen conform de CROW 96 b.
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 twaalfde punt	Bijlage A PvE 2.2 twaalfde punt Welk argument heeft opdrachtgever om geen toestemming te geven voor inzet van een bepaalde onderaannemer, als de Europese wetgeving de aannemer het recht heeft gegeven om alle daarvoor benodigde middelen, medewerkers en onderaannemers die hij nodig acht te hebben om tot het gewenste resultaat te komen in te zetten? Waar dient exact rekening mee gehouden te worden?	Het kan zijn dat een onderaannemer niet voldoet aan onder andere certificering, de directie dient dus ten allen tijde goedkeuring te geven
5 van 11	Bijlage A PvE 2.2 dertiende punt	Bijlage A PvE 2.2 dertiende punt Aanvang werkzaamheden binnen 7 kalenderdag na datum opdracht. Het opportuun dat dit haalbaar is, in de wetenschap dat een gezond	De opdrachtgever verwacht binnen 10 werkdagen een globale planning zodat bepaald kan worden of er conflicten zijn met overige werkzaamheden en activiteiten. De werkzaamheden dienen

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

		MK bedrijf een over langlopende orderportefeuille beschikt zal dit na opdracht afgestemd moeten worden. Oplevering voor 1 oktober betekend dat de opdracht in zijn geheel uitgevoerd dient te worden in het toeristenseizoen. Is het niet wenselijker de opdracht uit te voeren tussen 1 oktober en 1 mei van het daar op volgende jaar? Zo niet, is de planning bespreekbaar na opdrachtverlening?	uitgevoerd te worden in een zoveel mogelijk aaneengesloten periode. Planning en uitvoering in overleg en goedkeuring van de directie, waarbij Midsland-noord en het HWA-riool in de Willem Barentszkade als eerste. Aanvang van de reiniging en inspectiewerkzaamheden binnen 4 weken na gunning en gereed voor 1 december 2025.
6 van 11	Bijlage A PvE 2.2 achttiende punt	Bijlage A PvE 2.2 achttiende punt Met hoeveel bewonersbrieven dient rekening gehouden te worden?	1500 woningen / bewonersbrieven
6 van 11	Bijlage A PvE 2.2 eenentwintigste punt	Bijlage A PvE 2.2 eenentwintigste punt U geeft aan dat eerst akkoord gegeven moet worden voordat eventueel meerwerk uitgevoerd mag worden. Geldt dat ook voor zaken die wanneer zij direct meegenomen worden in het reguliere werk economisch voordeliger zijn voor de opdrachtgever? Zo niet, is het dan niet vanzelf sprekend hier duidelijke afspraken over af te stemmen bij het startwerkoverleg? Waar dient rekening mee gehouden te worden?	Er dient ten allen tijden overleg (minimaal telefonisch) met de toezichthouder gepleegd te worden om akkoord te verkrijgen op meerwerk en overige afwijkingen.
6 van 11	Bijlage A PvE 2.3 twaalfde punt	Bijlage A PvE 2.3 twaalfde punt Zijn de twee vernoemde locaties tevens voor opdrachtnemer het bevoegd eindstation voor het vrijgekomen rioolslib? Zo niet, waarmee dient rekening gehouden te worden?	Ja, wel dienen de stortkosten betaald te worden door de opdrachtnemer aan de gekozen locatie.
7 van 11	Bijlage A PvE 2.3 achttiende punt	Bijlage A PvE 2.3 achttiende punt U stelt dat er onder hoge druk "droog getrokken" dient te worden; kan de schade hieruit	Hoge druk wil niet zeggen 100 of 150 bar maar met de spuitkop onder een acceptabele druk zodat het aanwezige waterniveau in de buis wordt verlaagd.

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

		voorkomend zoals beschreven onder 2.2 punt 21 verrekend worden met Opdrachtgever? Zo niet, bent u zich bewust dat u eisen stelt die een ongewenst effect zullen hebben op de opdracht en klantbeleving van de aanwonenden? We verzoeken u dan ook in voorkomende gevallen een andere prioriteit te stellen aan het gewenste resultaat. Waar kan bij afprijzing rekening mee gehouden worden?	
7 van 11	Bijlage A PvE 2.4 tiende punt	Bijlage A PvE 2.4 tiende punt U stelt een maximale waterstand tijdens inspectie <3%, in de wetenschap dat dit een inbedrijf zijnde riolering betreft is dit schier onmogelijk, we verzoeken u deze om een werkbare situatie te creëren die geen afbreuk geeft aan het resultaat te verhogen naar minimaal 10%. Waar kan bij afprijzing rekening mee gehouden worden?	Bij de inspectie dient het riool schoon, leeg en droog te zijn, conform het gestelde in het programma van eisen, de BRL en de NEN-EN 13508-2. Rekening moet worden gehouden met plaatsen van afsluiters. Kosten hiervoor in de eenheidsprijzen. Maximale waterstand tot riool van 500 mm rekening houden met 10% en vanaf riolen van 500 mm met 10%. Bij extreme verzakkingen of wateraanbod (regen) wordt in overleg met de toezichthouder het percentage aangepast.
8 van 11	Bijlage A PvE 2.5 verkeersplan	Bijlage A PvE 2.5 verkeersplan Wanneer de verkeersafzettingen in overleg met directievoerder dienen te worden afgestemd kunnen deze op voorhand bij inschrijving worden afgeprijsd. We verzoeken u dan ook om hiervoor een stelpost op te nemen die voor alle inschrijvers een gelijk speelveld geeft bij inschrijving en enigste gunningscriterium laagste prijs. Zo niet, met welke specifieke verkeersmaatregelen dient er exact per streng rekening gehouden te worden?	Zie beantwoording bij vraag 4, 6 en 11. Er is een (stel)post in de inschrijfstaat opgenomen voor versmalling tot één rijstrook van de hoofdweg.

Bijlage 1 Overzicht te registreren toestandsaspecten leidingen

De zwarte hokjes uit de tabel zijn niet gedefinieerd in de NEN-EN13508-2.

De witte hokjes moet de opdrachtnemer volledig registreren c.q. registreren vanaf de genoemde drempelwaarde.

		Regulier				
		Karakterisering 1	Karakterisering 2	Kwantificering	Plaats om omtrek	
BAA	Deformatie			>5%		
BAB	Scheur					
BAC	Breuk / instorting					
BAD	Defecte bakstenen of defect metselwerk					
BAE	Ontbrekende metselspecie					
BAF	Oppervlakteschade					
BAG	Instekende inlaat			>5%		
BAH	Defecte aansluiting					
BAI	Indringend afdichtingsmateriaal	A				
		Z		>5%		
BAJ	Verplaatste verbinding	A		>20 mm		
		B		>10 mm		
		C		Niet		Geen hoekmeting
BAK	Lining					
BAL	Defecte reparatie					
BAM	Lasfouten					
BAN	Poreuze buis					
BAO	Grond zichtbaar dóór defect					
BAP	Holle ruimte zichtbaar dóór defect					
BBA	Wortels					
BBB	Aangehechte afzettingen			>10%		
BBC	Bezonken afzettingen			>10%		

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

BBD	Binnendringen van grond					
BBE	Andere obstakels			>10%		
BBF	Infiltratie	≥ B				
BBG	Exfiltratie					
BBH	Ongedierte					

BCA	Aansluiting					
BCB	Plaatselijke reparatie					
BCC	Geprefabriceerd bochtstuk					
BCD	Beginknooppunt					
BCE	Eindknooppunt					

BDA	Algemene foto					
BDB	Algemene opmerking					Alleen een opmerking
BDC	Inspectie beëindigd voor het eindknooppunt					
BDD	Waterpeil			>10%		
BDE	Instroom vanuit binnenkomende buis					
BDF	Atmosfeer in leiding					
BDG	Verlies van beeld					

Bijlage 2 Aangepaste inschrijfstaat

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering

Reinigen en inspecteren van de openbare vrij verval riolering					
Zaak 441473		gemeente Terschelling			
INSCHRIJVINGSSTAAT					
POST	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	EENHEIDS PRIJS EURO	TOTAAL PRIJS EURO
1	COMMUNICATIE				
1011	Informeren bewoners en bedrijven (schriftelijk)	EUR			€ -
1012	Coördinatie/overleg bewoners en bedrijven	EUR			€ -
1013	Opstellen werkplan reinigen en inspectie	EUR			€ -
2	RIOOLREINIGEN				
2010	Reinigen vuilwater- en gemengd riool				
2011	Riool reinigen onder hoge druk Ø75 - Ø160 mm	m	2.406	V	€ -
2012	Riool reinigen onder hoge druk Ø200 - Ø250 mm	m	15.727	V	€ -
2013	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	12.609	V	€ -
2014	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 - Ø600 mm	m	3.420	V	€ -
2015	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 - Ø800 mm	m	397	V	€ -
2016	Riool reinigen onder hoge druk Ø900 - Ø1000 mm	m	72	V	€ -
2017	Riool reinigen onder hoge druk Ø1500 mm	m	56	V	€ -
2018	Riool reinigen onder hoge druk ei-vormig 250/375 en 300/750 en 400/600 mm	m	527	V	€ -
2020	Reinigen hemelwater riool				
2021	Riool reinigen onder hoge druk Ø75 - Ø160 mm	m	413	V	€ -
2022	Riool reinigen onder hoge druk Ø200 - Ø250 mm	m	2.374	V	€ -
2023	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	1.183	V	€ -
2024	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 - Ø600 mm	m	424	V	€ -
2025	Riool reinigen onder hoge druk Ø800 mm	m	44	V	€ -
2026	Riool reinigen onder hoge druk Ø1000 mm	m	42	V	€ -
2030	Reinigen infiltratie hemelwater riool				
2031	Riool reinigen onder hoge druk Ø200 - Ø250 mm	m	1.510	V	€ -
2032	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	1.603	V	€ -
2040	Reinigen overstort leiding				
2041	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	50	V	€ -
2042	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 - Ø600 mm	m	32	V	€ -
2043	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 - Ø800 mm	m	23	V	€ -
2050	REINIGEN BERGBEZINKBASSINS EN BERGBEZINKLEIDINGEN				
2051	BergBezinkLeiding Baaiduinen reinigen (800 mm, lengte 71 m.)	st	1	V	€ -
2052	BergBezinkLeiding Formerum reinigen (1000 mm, lengte 114 m.)	st	1	V	€ -
2053	BergBezinkBassin Midland Zuidermiedeweg reinigen (22,5x3,5x1,95 m.)	st	1	V	€ -
2054	BergBezinkBassin Midland Hoofdweg reinigen (21,5x3,5x2,0 m.)	st	1	V	€ -
2055	BergBezinkBassin Dellewal reinigen (40,0x6,0x2,0 m.)	st	1	V	€ -
3	RIOOLINSPECTIE				
3010	Inspectie vuilwater- en gemengd riool				
3011	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø75 - Ø160 mm	m	2.406	V	€ -
3012	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø200 - Ø250 mm	m	15.727	V	€ -
3013	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	12.609	V	€ -
3014	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500 - Ø600 mm	m	3.420	V	€ -
3015	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø700 - Ø800 mm	m	397	V	€ -
3016	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø900 - Ø1000 mm	m	72	V	€ -
3017	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø1500 mm	m	56	V	€ -
3018	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool ei-vormig 250/375 en 300/450 en 400/600 mm	m	527	V	€ -
3020	Inspectie hemelwater riool				
3021	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø75 - Ø160 mm	m	413	V	€ -
3022	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø200 - Ø250 mm	m	2.374	V	€ -
3023	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	1.183	V	€ -
3024	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500 - Ø600 mm	m	424	V	€ -
3025	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø800 mm	m	44	V	€ -
3026	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø1000 mm	m	42	V	€ -
2030	Inspecteren infiltratie hemelwater riool				
2031	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø200 - Ø250 mm	m	1.510	V	€ -
2032	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	1.603	V	€ -
3040	Inspectie overstort leiding				
3041	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø300 - Ø315 - Ø400 mm	m	50	V	€ -
3042	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500 - Ø600 mm	m	32	V	€ -
3043	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø700 - Ø800 mm	m	23	V	€ -
4	RAPPORTAGE				
4011	Opstellen en aanleveren inspectierapportage	m	42.912	V	€ -
5	AFVOER RIOOLSLIB				
5011	Rioolslib afvoeren, sorteren en verwerken	ton	300	V	€ -
6	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
6011	Plaatsen, in stand houden en verwijderen verkeersmaatregelen	EUR			€ -
6012	Plaatsen, in stand houden en verwijderen afsluiters	EUR			€ -
6013	Droogzetten en leeghouden riool	EUR			€ -
6014	Werken op afstand	EUR			€ -
6015	Plaatsen, in standhouden en verwijderen rijplaten	EUR			€ -
6016	Plaatsen, in standhouden en verwijderen verkeersmaatregelen hoofdweg versmallen tot één rij	dag	10	V	€ -
7	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
7011	Inzetten werknemers / machinist/ inspecteur	uur	60	V	€ -
7012	T.b.s. Wortelfrees & Reinigingswagen incl. bediening	uur	40	V	€ -
7013	T.b.s. Vacuum - HDcombi incl. bediening	uur	60	V	€ -
7014	T.b.s. hogedruk-unit incl. bediening (spuitwagen)	uur	60	V	€ -
7015	T.b.s. Vacuum-unit incl. bediening (zuigwagen)	uur	60	V	€ -
7016	T.b.s. riool-inspectiewagen	uur	60	V	€ -
SUBTOTAAL					€ -
8	STAARTPOSTEN				
8011	Uitvoeringskosten			0%	€ -
8012	Algemene kosten			0%	€ -
8013	Winst en risico			0%	€ -
Inschrijfsom, de omzet niet inbegrepen					€ -
Gedaan te					
De 2025					
De inschrijver(s)					