

GEMEENTE TERNEUZEN

Postbus 35
4530 AA TERNEUZEN

Bezoekadres : Koegorsstraat 4, Terneuzen

Telefoon: 14-0115

E-mail : gemeente@terneuzen.nl

Project : Reiniging & Inspectie riolering 2026-2029 gemeente Sluis, Hulst en Terneuzen

Besteknummer: 2025-5 na NvI2

mei 2025
M. de Ridder

een V&G-plan
een modelbrief
Toleranties toestandsaspecten riolering

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
08	TENDERED	3
09	PROCEDURE DEELOPDRACHTEN	4
10	VERLENGING CRITERIA	4

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
05	ADRESSEN	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
101	WERKPLANNEN	9
102	SCHOUW	9
103	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	10
2	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK	11
201	REINIGEN BETON BUIS ROND PROFIEL	11
202	REINIGEN PVC, PE OF PP BUIS ROND PROFIEL	14
203	REINIGEN RELINED BUIS ROND PROFIEL	18
204	REINIGEN BETON BUIS EI-VORMIG	21
205	REINIGEN RELINED BETON BUIS EI VORMIG	24
206	REINIGEN RIOLERING VAN METSELWERK	25
207	REINIGEN RIOLERING VAN GRES/ ASBESTCEMENT	25
208	REINIGEN RIOLERING VAN BETON RECHTHOEKIG	26
209	REINIGEN INSPECTIEPUTTEN	27
3	INSPECTEREN RIOLERING	28
301	INSPECTEREN BETON BUIS ROND PROFIEL	28
302	INSPECTEREN PVC, PE OF PP BUIS ROND PROFIEL	31
303	INSPECTEREN RELINED BUIS ROND PROFIEL	34
304	INSPECTEREN BETON BUIS EI VORMIG	37
305	INSPECTEREN RELINED BETON BUIS EI VORMIG	39
306	INSPECTEREN RIOLERING VAN METSELWERK	40
307	INSPECTEREN RIOLERING VAN GRES/ASBESTCEMENT	40
308	INSPECTEREN RIOLERING VAN BETON RECHTHOEKIG	41
4	STORTKOSTEN	43
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	44
501	COMMUNICATIE	44
6	INZET	45
601	INZET VAN MATERIEEL	45
602	INZET PERSONEEL	45

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	47
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	48
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	48
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	48
01 10	PUBIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMING	48
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	49
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	49
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	49
01 16	VERZEKERINGEN	49
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	49
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	50

01 21	rAW - RAAMOVEREENKOMST	50
01 22	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT	51
25	TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING	51
25 3	rIOOLREINIGING	51
25 31	BEGRIPPEN	51
25 32	eISEN EN UITVOERING	51
25 33	iNFORMATIEOVERDRACHT	52
25 34	rISICIVERDELING: EN GARANTIES	52
25 4	rIOOLINSPECTIE	52
25 42	eISEN EN UITVOERING	52
25 43	iNFORMATIEOVERDRACHT	54
25 45	bIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	54
25 47	mEET- EN VERREKENMETHODEN	54

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hulst, Sluis en Terneuzen.

02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever gevoerd worden door het de heer H. Gelderland teamleider afdeling beheer van de gemeente Sluis.

In de opdrachtbrief of op de eerst bouwvergadering wordt één of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden per gemeente.

De bijstaanders van de directie zijn:

namens de gemeente Hulst : de heer T. Willems

namens de gemeente Sluis: de heer A. Arendse

namens de gemeente terneuzen : de heer K. Mornout

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen het grondgebied van Zeeuws Vlaanderen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opstellen deelopdrachten;
- b. Reinigen riolering;
- c. Reinigen inspectie putten;
- d. Inspecteren riolering;
- e. Om pompen rioolwater ten behoeve van afsluiten riolering;
- f. Toepassen tijdelijke afsluitingen in riolering;
- g. Bijkomende werkzaamheden.

Buiten deze opdracht vallen:

- a. Opleveringsinspecties. Dit vind onder andere, maar niet uitsluitend plaats na reliningswerkzaamheden of vervangingswerkzaamheden;
- b. Freeswerk van obstakels.

05 TIJDSBEPALING

De initiële looptijd van de raamovereenkomst is tot en met 31 december 2027, met de mogelijkheid om 2x één jaar te verlengen. Voor indexatie zie deel 3 van dit bestek.

De hoeveelheden in dit bestek zijn fictief voor 4 jaar.

De te verwachten waarde van de deelopdrachten zal voor gemeente Hulst 300.000 euro zijn en maximaal 450.000 euro in 4 jaar. Voor gemeente Terneuzen zal de te verwachten waarde ook 300.000 euro zijn en maximaal 450.000 euro in 4 jaar. Voor gemeente Sluis zal de te verwachten waarde 440.000 euro zijn en maximaal 660.000euro in 4 jaar. Aan dit bedrag kan de aannemer voor de uitvoering van de jaarlijkse deelopdrachten geen rechten ontlenen. Het bedrag is puur ter indicatie.

De opdrachtgever stelt voor 1 november vóór het betreffende jaar per gemeente de scoop ter beschikking. De daaruit voortvloeiende deelopdracht moet elk jaar voor 1 juni opgeleverd zijn. Eventuele extra opdrachten mogen later in dat jaar in overleg uitgevoerd worden.

Werkzaamheden 2026 opleveren voor 1 juni 2026

1e evaluatie werkzaamheden: september 2026

Werkzaamheden 2027 opleveren voor 1 juni 2027

2e evaluatie werkzaamheden: september 2027

Bij verlenging:

Werkzaamheden 2028 opleveren voor 1 juni 2028

3e evaluatie werkzaamheden: september 2028

Werkzaamheden 2029 opleveren voor 1 juni 2029

Eind evaluatie werkzaamheden na afronding alle werkzaamheden.

Het bedrag van korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt 1000 EURO (duizend euro) per week, per gemeente, per opleveringstermijn. Deze korting vervalt als door omstandigheden onderling andere afspraken over de opleveringstermijn gemaakt worden. Deze afspraken moeten schriftelijk worden vastgelegd.

Het werk mag gefaseerd uitgevoerd worden in overleg met de desbetreffende gemeente, waarbij de grootte van de fase bepaald wordt aan de hand van de grootte van een wijk of kern.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

08 TENDERED

Deze Europese openbare aanbesteding van dit bestek verloopt volledig via Tendered.

09 PROCEDURE DEELOPDRACHTEN

Jaarlijks zal de opdrachtgever minimaal één (1) deelopdracht verstrekken.

Stap 1 - Verzoek van opdrachtgever tot opstellen deelopdracht:

Opdrachtgever heeft reeds inzichtelijk welke riolen van de gemeente Hulst, Sluis en Terneuzen de komende 4 jaar geïnspecteerd dienen te worden. Jaarlijks geeft de opdrachtgever voor 1 november voor de aanvang van het uit te voeren jaar op welke riolen gereinigd en/of geïnspecteerd moeten worden.

Stap 2 - Uitvoeren van een schouw, voorinspectie.

De aannemer voert een schouw, voorinspectie uit voor de complete deelopdracht.

Stap 3 - De daaruit voortkomende bevindingen (zoals vervuilingsgraad, bereikbaarheid, verkeersmaatregelen e.d.) bespreekt hij met de opdrachtgever.

Stap 4 - Aanleveren van de deelopdracht:

De aannemer stelt de deelopdracht op voor "reiniging & inspectie riolering" rekening houdend met de schouw, voorinspectie en dient deze samen met de bijbehorende planning en werkplan in uiterlijk 3 weken voor de start van de uitvoering bij de opdrachtgever.

Stap 5 - Opdrachtgever controleert de aangeleverde deelopdracht:

De opdrachtgever beoordeelt de stukken van de aannemer op compleet- en juistheid. Dit gebeurt binnen een week na moment van indienen volgens stap 4. Eventuele op- en/of aanmerkingen van de opdrachtgever dient de aannemer in de definitieve versie te verwerken.

Stap 6 - Aanleveren van de aangepaste deelopdracht:

Indien de opdrachtgever na stap 5 een aangepaste deelopdracht wenst te ontvangen, dient dit binnen een week na het hiertoe gedane verzoek door de aannemer te worden aangeleverd.

Stap 7 - Opdracht:

De opdrachtgever geeft opdracht tot uitvoering.

Stap 8 - Uitvoering:

De aannemer voert de deelopdracht uit conform de raamovereenkomst.

Dit is inclusief de aanbestedingsdocumenten, bestek, NvI en inschrijf documenten.

10 VERLENGING CRITERIA

Op dit contract is een optie tot eenzijdige verlenging door de opdrachtgever van toepassing voor twee maal één (1) jaar. Er is intentie tot contractverlenging bij positieve jaarlijkse evaluatie. Dit volgt uit de evaluatiegesprekken en de periodieke bouwvergaderingen die schriftelijk vastgelegd worden.

Voor de verlenging van het contract zal de opdrachtgever uiterlijk 3 maanden voor het einde van het contract schriftelijk aangeven wel of geen gebruik te maken van de optie het lopende contract met 1 jaar te verlengen.

Bij geen verlenging zal het contract van rechtswege beëindigen. Het niet verlengen van de opdracht geeft de opdrachtnemer geen recht op compensatie.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Beheer bestand in DWG of Shape file. RIBX voorinvulling wordt ook aangeleverd.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

- Op de bestandsformaten zijn de hoogte liggingen en hoofdafmetingen aangegeven.
- De hoogtematen zijn en/of worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P., tenzij in de beschrijving anders is of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald.

03 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- een V&G-plan;
- een modelbrief;

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- bijlage "toleranties toestandsaspecten riolering"

05 ADRESSEN

Gemeente Hulst, Stads Kantoor
Grote Markt 21, 4560 AA Hulst
Telefoon : 14 - 0114
Email : info@gemeentehulst.nl
Website : www.gemeentehulst.nl

Gemeente Hulst, Realisatie & Beheer
Oceanië 2, 4561 PJ Hulst
Telefoon : 14-0114

Gemeente Sluis
Raadhuisplein 1, Oostburg
Postbus 27, 4500 AA Oostburg
Telefoon : 14 - 0117 of 0117 - 457000
Email : info@gemeentesluis.nl
Website : www.gemeentesluis.nl

Gemeente Sluis, werkplaats Oostburg
Oude Stad 98, 4501 JB Oostburg
Telefoon : 0117 - 457000

Gemeente Terneuzen
Stadhuisplein 4, Terneuzen
Postbus 35, 4530 AA Terneuzen
Telefoon : 14 - 0115
Email : gemeente@terneuzen.nl
Website : www.terneuzen.nl

Gemeente Terneuzen, De Koegors (operationele diensten)
Koegorsstraat 4, 4538 PK Terneuzen
Telefoon : 14 - 0115

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
101							WERKPLANNEN			
101010	100199						Opstellen algemeen tijdschema. Betreft: het Algemeen Tijdschema als bedoeld in par.26 lid 1 van de UAV 2012, par 01.13 van deel 3 van het bestek resp. de Standaard 2020. Het algemeen tijdschema ter acceptatie indienen minimaal 3 weken voorafgaand aan de uitvoering.	st	12,00	F
101020	100199						Opstellen algemeen tijdschema voor aanvullende opdrachten Betreft: het Algemeen Tijdschema als bedoeld in par.26 lid 1 van de UAV 2012, par 01.13 van deel 3 van het bestek resp. de Standaard 2020 voor aanvullende kleine opdrachten(ca. 10 strengen). Het algemeen tijdschema ter acceptatie indienen minimaal 3 weken voorafgaand aan de uitvoering.	st	15,00	F
101030	100199						Opstellen V&G-plan Uitvoeringsfase. Betreft: het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard 2020. Het V&G-plan per gemeente voor 4 jaar ter acceptatie indienen bij de directie tenminste 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden.	st	3,00	F
101040	100199						Opstellen definitief werkplan. Betreft: het per deelopdracht opstellen van het definitief werkplan "reiniging & inspectie riolering" inclusief tussentijdse aanpassingen. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden voortvloeiend uit bestekspost 102010 uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - Hoe de werkzaamheden efficient worden uitgevoerd; - Hoe wordt omgegaan met vrijkomende materialen; - Verkeersplan. Het werkplan minimaal 3 weken voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden aanleveren aan de directie. Extra bijkomende kosten zullen worden verrekend.	st	12,00	F
101050	100199						Opstellen definitief werkplan voor kleine aanvullende opdrachten. Betreft: het per aanvullende kleine opdracht (ca. 10 strengen) opstellen van het definitief werkplan "reiniging & inspectie riolering" inclusief tussentijdse aanpassingen. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden voortvloeiend uit bestekspost 102020 uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - Hoe de werkzaamheden efficient worden uitgevoerd; - Hoe wordt omgegaan met vrijkomende materialen; - Verkeersplan. Het werkplan minimaal 3 weken voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden aanleveren aan de directie. Extra bijkomende kosten zullen worden verrekend.	st	15,00	F
102							SCHOUW			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102010	258099						Uitvoeren schouw, voorinspectie. Betreft: het uitvoeren van een schouw, voorinspectie om de situatie en de werkzaamheden vast te stellen. In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - Bereikbaarheid putten; - Functioneren putdeksels, knevels, etc.; - Toegankelijkheid putten; - Inzet eventuele hulpmiddelen; - Vervuilingsgraad leidingen en putten; - Verkeerssituatie; - Overige zaken van belang voor een correcte uitvoering. Rapportage van de schouw, voorinspectie overleggen met de opdrachtgever voor er een werkplan wordt opgesteld. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning. Verrekening geschiedt per deelopdracht.	st	12,00	F
102020	258099						Uitvoeren schouw, voorinspectie voor kleine aanvullende opdrachten Betreft: het uitvoeren van een schouw, voorinspectie om de situatie en de werkzaamheden vast te stellen van de aanvullende kleine opdrachten (ca. 10 strengen) In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - Bereikbaarheid putten; - Functioneren putdeksels, knevels, etc.; - Toegankelijkheid putten; - Inzet eventuele hulpmiddelen; - Vervuilingsgraad leidingen en putten; - Verkeerssituatie; - Overige zaken van belang voor een correcte uitvoering. Rapportage van de schouw, voorinspectie overleggen met de opdrachtgever voor er een werkplan wordt opgesteld. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning. Verrekening geschiedt per aanvullende opdracht.	st	15,00	F
103							OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
103010	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het uitwerken van de aanvraag van de opdrachtgever tot een aanbieding als bedoeld in artikel 01.21.05 van de Standaard 2020 incl. de aanlevering van de gewenste bijkomende documenten. Alle documenten digitaal via de mail aanleveren aan de opdrachtgever. Inclusief het eenmalig aanpassen van de aangeleverde documenten tot een definitieve deelopdracht (indien nodig). Uitgangspunten: Deelopdracht opstellen in programmatuur welke rsx-bestanden ondersteund. Deelopdracht ter accordering voorleggen aan de directie. De directie geeft binnen 1 week reactie op de deelopdracht	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK		
201								REINIGEN BETON BUIS ROND PROFIEL		
201010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 200 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	4.200,00 F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
201020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.750,00 F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
201030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 300 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	42.500,00 F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				
201040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 400 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	22.500,00 F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	15.000,00 F	
201060	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 600 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	13.000,00 F	
201070	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 700 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	6.500,00 F	
201080	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 800 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	8.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
201090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 900 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.500,00 F
		1								
			4							
				1						
					1					
						1				
							1			
201100	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 1000 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	6.000,00 F
		1								
			5							
				1						
					1					
						1				
							1			
201110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 1220 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1220 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	400,00 F
		1								
			5							
				1						
					1					
						1				
							1			
201120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 1250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	3.750,00 F
		1								
			5							
				1						
					1					
						1				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 1500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.600,00	F
		1								
			5							
				1						
					1					
						1				
201140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval beton riolering rond 1540 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1540 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	600,00	F
		1								
			5							
				1						
					1					
						1				
202							REINIGEN PVC, PE OF PP BUIS ROND PROFIEL			
202010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 125 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	500,00	F
		3								
			9							
				1						
					1					
						1				
202020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 160 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.700,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 200 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	9.000,00 F	
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				
202040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT - riolering PVC rond 200 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50,00 F	
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				
202050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	17.000,00 F	
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				
202060	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT - riolering PVC rond 250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	600,00 F	
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202070	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 300 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.750,00 F	
202080	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT - riolering PVC rond 300 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.500,00 F	
202090	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 315 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50.000,00 F	
202100	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC of PP riolering rond 400 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	17.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT - riolering PVC rond 400 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.250,00 F	
202120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PE - riolering rond 450 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50,00 F	
202130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	5.000,00 F	
202140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT - riolering PVC rond 500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202150	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT - riolering PVC rond 600 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00 F	
202160	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 600 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	500,00 F	
202170	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 630 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 630 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	100,00 F	
202180	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval PVC riolering rond 800 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	250,00 F	
203							REINIGEN RELINED BUIS ROND PROFIEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
203010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 200 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	150,00 F	
		9								
			1							
				1						
					1					
						1				
203020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en):	m	100,00 F	
		9								
			1							
				1						
					1					
						1				
203030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 300 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	2.600,00 F	
		9								
			2							
				1						
					1					
						1				
203040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 350 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 350 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	30,00 F	
		9								
			2							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
203050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 400 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	600,00 F	
		9								
			2							
				1						
					1					
						1				
203060	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00 F	
		9								
			3							
				1						
					1					
						1				
203070	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 600 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.000,00 F	
		9								
			3							
				1						
					1					
						1				
203080	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 700 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.200,00 F	
		9								
			4							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
203090	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 800 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	2.150,00 F	
		9								
			4							
				1						
					1					
						1				
203100	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 1000 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.650,00 F	
		9								
			5							
				1						
					1					
						1				
203110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 1250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.200,00 F	
		9								
			5							
				1						
					1					
						1				
203120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 1500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	400,00 F	
		9								
			5							
				1						
					1					
						1				
204							REINIGEN BETON BUIS EI-VORMIG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 250 / 375 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250 / 375 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpost xxxxxx	m	50,00 F	
		1									
		2									
			1								
				1							
					1						
						9					
204020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 300 / 450 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 / 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	5.000,00 F	
		1									
		2									
			1								
				1							
					1						
						1					
204030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 350 / 525 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 350 / 525 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	800,00 F	
		1									
		2									
			1								
				1							
					1						
						1					
204040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 400 / 600 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 / 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	3.500,00 F	
		1									
			3								
				1							
					1						
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
204050	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 500 / 750 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 / 750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.900,00	F
204060	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 600 / 900 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 / 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	400,00	F
204070	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 700 / 900 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 / 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	300,00	F
204080	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 700 / 1050 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 / 1050 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
204090	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 1000 / 700 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 / 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	500,00 F	
204100	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 1000 / 1320 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 / 1320mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00 F	
205							REINIGEN RELINED BETON BUIS EI VORMIG			
205010	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering ei-vormig 300 / 450 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 300 / 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00 F	
205020	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering ei-vormig 350 / 525 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 350 / 525 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
205030	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering ei-vormig 500 / 750 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 500 / 750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50,00 F	
205040	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: vrijverval relined beton riolering ei-vormig 500 / 750 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): 600 / 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	500,00 F	
206							REINIGEN RIOLERING VAN METSELWERK			
206010	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: vrijverval gemetselde riolering 500 x 500 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: metselwerk Profielafmeting(en): 500 x 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50,00 F	
206020	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: vrijverval gemetselde riolering 1200 x 1200 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: metselwerk Profielafmeting(en): 1200 x 1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50,00 F	
207							REINIGEN RIOLERING VAN GRES/ ASBESTCEMENT			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
207010	257501		2					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval gres riolering rond 250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00	F
207020	257501		2					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: vrijverval gres riolering rond 300 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	1.000,00	F
208								REINIGEN RIOLERING VAN BETON RECHTHOEKIG			
208010	257503		1					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: vrijverval beton riolering rechthoekig 1000 x 1000 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 x 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	50,00	F
208020	257503		1					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: vrijverval beton riolering rechthoekig 2000 x 1000 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 2000 x 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
208030	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: vrijerval beton riolering rechthoekig 2500 x 1250 mm Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib Grootste putafstand: niet bekend m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 2500 x 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	100,00	F
209							REINIGEN INSPECTIEPUTTEN			
209010	257511						Rioolput reinigen. Betreft: alle inspectieputten Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: niet bekend Inwendig oppervlak putbodem ca. niet bekend m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van zand, slib of zand met slib 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 400010	st	9.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							INSPECTEREN RIOLERING			
301							INSPECTEREN BETON BUIS ROND PROFIEL			
301010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 200 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	4.700,00 F	
301020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.000,00 F	
301030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 300 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	40.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301040	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 400 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	26.500,00	F
301050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 500 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	21.500,00	F
301060	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 600 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	12.000,00	F
301070	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 700 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
301080	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 800 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.500,00	F
301090	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 900 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.100,00	F
301100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 1000 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.500,00	F
301110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 1220 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1220 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 1250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.200,00	F
301130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 1500 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.600,00	F
301140	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rond 1540 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1540 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	600,00	F
302							INSPECTEREN PVC, PE OF PP BUIS ROND PROFIEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
302010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering 160 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 160 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	250,00 F	
			3								
				5							
					1						
						1					
							2				
								2			
302020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering 200 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	7.500,00 F	
			3								
				5							
					1						
						1					
							2				
								2			
302030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	30.000,00 F	
			3								
				5							
					1						
						1					
							2				
								2			
302040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 300 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	700,00 F	
			3								
				5							
					1						
						1					
							2				
								2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 315 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 315 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	36.000,00	F
302060	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC en PP riolering rond 400 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC en PP Rond riool, profielafmetingen: 400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	16.500,00	F
302070	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PE riolering rond 450 mm 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: niet bekend m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PE Rond riool, profielafmetingen: 450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	100,00	F
302080	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 500 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302090	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 600 mm 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: niet bekend m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	500,00	F
302100	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 630 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 630 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	15,00	F
302110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval PVC riolering rond 800 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	250,00	F
303							INSPECTEREN RELINED BUIS ROND PROFIEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
303010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	100,00 F	
		1									
		7									
			1								
				1							
				2							
				2							
303020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 300 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.350,00 F	
		3									
		7									
			1								
				1							
				2							
				2							
303030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 400 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	800,00 F	
		3									
		1									
			1								
				1							
				2							
				2							
303040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 500 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.700,00 F	
		3									
		7									
			1								
				1							
				2							
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
303050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 600 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.000,00	F
303060	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 700 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	500,00	F
303070	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 800 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.400,00	F
303080	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 1000 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
303090	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 1250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 1250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	600,00	F
303100	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering rond 1500 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Rond riool, profielafmetingen: 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	500,00	F
304							INSPECTEREN BETON BUIS EI VORMIG			
304010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 250 / 375 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 250 / 375 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
304020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 300 / 450 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 300 / 450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.500,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						2					
							2				
304030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 350 / 525 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 350 / 525 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	800,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						2					
							2				
304040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 400 / 600 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 400 / 600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.500,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						2					
							2				
304050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 500 / 750 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 500 / 750 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.600,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						2					
							2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
304060	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 600 / 900 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 600 / 900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	400,00	F
304070	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 700 / 900 mm 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: niet bekend m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 700 / 900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	300,00	F
304080	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering ei-vormig 700 / 1050 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 700 / 1050 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	300,00	F
305							INSPECTEREN RELINED BETON BUIS EI VORMIG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
305010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval relined beton riolering ei-vormig 300 / 450 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: gerelined beton of met liner Eivormig riool, profielafmetingen: 300 / 450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	500,00	F
306							INSPECTEREN RIOLERING VAN METSELWERK			
306010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval gemetselde riolering vierkant 500 x 500 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: metselwerk Riool, profiel: vierkant 500 x 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	50,00	F
306020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval gemetselde riolering vierkant 1200 x 1200 mm 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: niet bekend m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: metselwerk Riool, profiel: vierkant 1200 x 1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	25,00	F
307							INSPECTEREN RIOLERING VAN GRES/ASBESTCEMENT			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
307010	257103		3					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval gres riolering rond 250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	200,00	F
307020	257103			1				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval gres riolering rond 300 mm 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: niet bekend m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.000,00	F
308								INSPECTEREN RIOLERING VAN BETON RECHTHOEKIG			
308010	257103		3					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rechthoekig 1000 x 1000 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Riool, profiel: rechthoekig 1000 x 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
308020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rechthoekig 2000 x 1000 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Riool, profiel: rechthoekig 2000 x 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	50,00	F
308030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: vrijverval beton riolering rechthoekig 2500 x 1250 mm 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: niet bekend m Hoeveelheidsbepaling volgens rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Riool, profiel: rechthoekig 2500 x 1250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	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			
4										
400010	257531	1						STORTKOSTEN Rioolslib vervoeren. Betreft: vrijkomend rioolslib uit de te reinigen riolen en inspectieputten volgens bestekpostnummer 201010 t/m 209010 Slib bestaande uit zand, slib, vetten, en vaste organische delen. Vervoeren naar: een verwerker of verwerkinginstallatie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van de vrijkomende materialen Het te storten rioolslib mag niet meer dan 20% vocht bevatten. De acceptatie kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer	ton	1.750,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								INZET		
601								INZET VAN MATERIEEL		
601010	100599							Inzetten inspectiebus met camera t.b.v. inspectie riolering Betreft: bus geschikt voor het maken van opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een externe harde schijf Bemanning bus moet bestaan uit minimaal 1 gediplomeerd inspecteur en werken volgens de BRL K10015 Camera moet geschikt zijn voor het uitvoeren van: - hellingshoekmeting - detailfoto"s De beelden, schadeverslagen en RIBX - bestanden moeten vrij toegankelijk worden aangeleverd op een door de aannemer te leveren harde schijf met een bijgeleverde zelfstartende viewer Bijleveren van software t.b.v. het uitlezen van de gegevens is niet toegestaan De verrekenprijzen zijn inclusief de levering van de externe harde schijf Inclusief aan- en afvoer Aanvullende eisen volgens artikel 25.42.02 van deel 3 van dit bestek	uur	500,00 F
601020	100599							Inzetten vacuum voertuig Betreft: vacuum voertuig met een minimale inhoud van 15 m3 Inclusief vakinhoudelijke opgeleid en gidiplomeerd personeel Inclusief aan- en afvoer	uur	100,00 F
601030	100599							Inzetten rioolreiniging voertuig Betreft: rioolreiniging voertuig met hoge druk apparatuur Inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Inclusief aan- en afvoer	uur	100,00 F
601040	100599							Inzetten combiwagen Betreft: combiwagen die onder hoge druk kan reinigen en vacuum kan zuigen Inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Inclusief aan- en afvoer	uur	500,00 F
601050	100599							Inzetten rioolreiniging haspelkar Betreft: rioolreiniging haspelkar met hoge druk apparatuur ten behoeve van reiniging op afstand Inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Inclusief aan- en afvoer	uur	100,00 F
601060	100599							Inzetten Quad Betreft: Quad t.b.v. het op afstand inspecteren van de riolering Inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Inclusief aan- en afvoer	uur	20,00 F
601070	100599							Inzetten slangenkar Betreft: slangenkar t.b.v. reiniging op afstand Inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Inclusief aan- en afvoer	uur	40,00 F
602								INZET PERSONEEL		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
602010	625099							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: verkeersregelaars t.b.v. bijzondere verkeerssituaties Inzet overdag Gerekend met 2 personen per dag	dag	25,00 F

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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 de dag voor 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 Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 05 De inschrijving wordt getoetst op artikel 01.01.06 en 01.01.07 van de Standaard.
- 06 Negatieve bedragen/percentages of bedragen/percentages van € 0,00 (nul Euro) mogen niet worden gegeven.
De percentages voor opslag in de inschrijfstaat zijn gedurende het werk ook geldend voor wijzigingen, afwijkingen c.q. meer werken.
- 07 De inschrijfstaat dient tevens digitaal te worden verstrekt in MS Excel en als rsx-bestand.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENEN BEPALINGEN

- 06 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, wordt door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichting van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 07 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 08 Het bij de uitvoering van de opdracht betrokken personeel dient de Nederlandse taal te beheersen in woord en schrift.
Documenten die gebruikt worden in het kader van de uitvoering van de overeenkomst dienen gesteld te zijn in de Nederlandse taal.
Op locatie moet minimaal 1 persoon bij zowel de reiniging als de inspectie aanwezig zijn die Nederlands in woord en schrift beheerst. Alle documenten, verslagen en werk overleggen worden in het Nederlands gevoerd. Mocht er door miscommunicatie extra kosten of stagnatie optreden dan is dit voor rekening van de aannemer.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Voor elke betaling moet de aannemer een voor akkoord door de opdrachtgever getekende declaratie bij de directie indienen, gesteld ten name van de opdrachtgever.
Vermeld de bij de deelopdracht vermelde declaratie gegevens.
Het bedrag met afzonderlijke vermelding van de over dit bedrag verschuldigde omzetbelasting en reden van de verlangde betaling en voor deugdelijk en onvergolden ondertekend.
- 05 Alvorens tot uitbetaling van de laatste termijn wordt overgegaan, dienen alle gegevens digitaal aangeleverd te zijn bij de directie.
- 06 Eenmalige kortingen zijn niet toegestaan.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. ten allen tijde bereikbaar zijn.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMING**01 10 02 VERGUNNINGEN, WERKTIDJEN**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur en 7.00 uur. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.

HFD PAR ART LID

- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 17.00 uur) na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 03 De werktijden van de riool reinigingsdienst van de gemeente Terneuzen zijn van maandag t/m vrijdag van 8:00 uur tot 12:00 uur en van 13:00 uur tot 16:30 uur met uitzondering van de feestdagen.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
 - het reinigen van de riolering in de gemeente Terneuzen door de eigen dienst;

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede t.b.v. de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d..
- 04 De aannemer informeert tijdig bedrijven en aanwonenden schriftelijk over het afsluiten van bepaalde wegen.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 KWALITEITSBORGING

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema en werkplan per deelopdracht per gemeente als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 De aannemer stelt minimaal 3 weken voorafgaand aan de uitvoering een werkplan met bijbehorend tijdschema op, rekening houdend met de in paragraaf 05 van deel 1 van dit bestek omschreven oplever data.
In het werkplan wordt de werk volgorde vastgelegd. De aannemer loopt samen met de opdrachtgever de moeilijk bereikbare riolering of knelpunten langs en bespreekt welke extra maatregelen nodig zijn om de rioolreiniging en inspectie werkzaamheden uit te kunnen voeren.
- 03 Bij afwijking van het goedgekeurde algemeen tijdschema dient een aangepast tijdschema ter goedkeuring aan de directie te worden ingediend.
- 04 In het algemeen tijdschema dient te worden aangegeven wanneer er geen werkzaamheden worden verricht a.g.v. vakantie- en roostervrije dagen en dergelijke.
- 05 Indien het algemeen tijdschema niet binnen de termijn genoemd in artikel 01.13.06 lid 02 van dit bestek aan de directie wordt overlegd zal per dag een korting van €550,00 (zegge vijfhonderdvijftig euro) worden toegepast.

01 13 08 WEEKRAPPORTEN

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, dient zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel.
- 02 De aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis, en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage worden overlegd.
- 03 De aannemer zal een verzekering afsluiten tegen aansprakelijkheid op tenminste door de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen (W.A.M.) gestelde condities, voortvloeiende uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - het vrijgekomen rioolslib
- 02 De vrijgekomen materialen, welke worden vervoerd naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting,

dienen vergezeld te worden van door de opdrachtgever te ondertekenen begeleidende brieven Afvalstoffen vervoer. De transporteur van deze materialen moet zijn opgenomen op de zogenaamde VIHB-lijst. de aannemer dient derhalve voor de start van de uitvoering naam en adresgegevens alsmede het VIHB-nummer van alle te gebruiken transporteurs aan te leveren.

Een kopie van de begeleidende brief Afvalstoffen vervoer met bewijs van ontvangst volgens artikel 01.17.08 van de Standaard 2020 dienen de volgende werkdag aan de directie te worden overlegd. Zonder overlegging zal geen verrekening plaats vinden van de acceptatiekosten.

Acceptatiekosten ten gevolge van het vervoer van vrijgekomen materialen naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting worden rechtstreeks door de betreffende inrichting bij de opdrachtnemer in rekening gebracht. Het gebruik van ontwateringscontainers is NIET toegestaan.

03 Vrijgekomen RKG-slib dient naar een erkende verwerkings- eindverwerkingsinrichting vervoerd te worden.

Een erkende verwerker is een verwerkingsbedrijf welke gerechtigd is en werkt volgens de regels betreffende de verwerking van RKG-slib zoals opgesteld in het LAP2 (per 24-12-2009 van kracht), Sector plan 9, afval van onderhoud openbare ruimten, euralcode 20.03.06. Omdat RKG-slib in Sectorplan 9 valt, moet inname van deze afvalstof ook in de milieuvergunning van de ontvangende inrichting specifiek worden benoemd.

De uitvoerende partij is vrij om een verwerker te kiezen, mits deze voldoet aan bovenstaande eisen en door de opdrachtgever is goed gekeurd.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer

In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer 2025-5 (voor reiniging & inspectie riolering 2026-2029) opgedragen.

02 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 2020, 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.

03 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 02 ALGEMEEN

03 Indien in afzonderlijke deelopdrachten posten staan vermeld die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, dient de aannemer voor de betreffende posten een kennelijke redelijke prijs op te nemen. De opdrachtgever heeft het recht de betreffende posten uit de deelopdracht te laten verwijderen indien geen redelijke prijs wordt aangehouden.

04 Als er uit de voorschouw extra maatregelen/werkzaamheden naar voren komen, moet er een stelpost opgenomen worden in de deelopdracht om deze kosten op te kunnen verrekenen.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW - RAAMOVEREENKOMST

02 Binnen de RAW-raamovereenkomst kunnen de prijzen per eenheid vanaf 01-01-2028 maximaal 1x per te verlengen contractjaar worden geïndexeerd.

Indien de aannemer hier gebruik van wil maken dient hij dit voor 1 december voor aanvang van elk jaar schriftelijk kenbaar te maken bij de opdrachtgever.

01 21 09 INDEXERING VAN PRIJZEN PER EENHEID VAN EEN RAW - RAAMOVEREENKOMST

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd vanaf 01-01-2028. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 4221 Civieltechnische werken en bouw; inputprijsindex 2020=100.

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0) / B0 * 100\% = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:

B0 = de index in het jaar, voorafgaand aan de start van het contract (01-01-2026);

B1 = de index in het jaar, voorafgaand aan het te verlengen jaar waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n * 100\% = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:

B0n = de index in het jaar, voorafgaand aan het jaar waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden.
B1 = de index in het jaar, voorafgaand aan het te verlengen jaar waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

- 03 Wanneer er sprake is van een contractverlenging legt de aannemer uiterlijk 1 december voor het nieuwe contractjaar een nieuwe geïndexeerde inschrijfstaat ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever. Een indexcijfer negatief of kleiner dan 1% komt niet in aanmerking voor verrekening.

01 22 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

01 22 01 TOELICHTING SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

- 01 De gemeente Hulst, Sluis en Terneuzen hechten waarde aan Social Return On Investment (hierna SROI). Op deze opdracht is SROI van toepassing.
- 02 Specifiek voor de gemeenten in Zeeuws-Vlaanderen geldt het beleidskader Zeeuwse samenwerking Social Return On Investment (SROI). Voor meer informatie over het beleidskader kunt u contact opnemen met het Werkservicepunt (WSP) Zeeuws-Vlaanderen (tel.: 06-43071907 Els Dupont of 06-14357044 Nelleke de Hullu). Het WSP voert SROI uit en sluit maatwerkcontracten af om de SROI in te vullen.
- 03 Voor deze opdracht geldt dat 0,7% van de jaarlijkse deelopdracht per gemeente (excl. BTW) wordt ingezet ten behoeve van de door de opdrachtgever geselecteerde doelgroepen zoals omschreven in het Zeeuwse beleidskader. Voor eventuele aanvullende extra opdrachten geldt dit niet.
- 04 De doelgroep die ingezet mag worden voor de SROI-invulling van dit contract maakt deel uit van de doelgroep van de participatiewet (PW) die 1-1-2015 ingegaan is. Meer informatie over de doelgroep is te verkrijgen bij het WSP Zeeuws-Vlaanderen.
- 05 Na de voorlopige gunning neemt u contact op met het WSP om een afspraak te maken over de invulling. De afspraak heeft als doel om de invulling van de SROI te bespreken en vast te leggen.
- 06 Het WSP ondersteunt u bij het werven, selecteren en matchen van SROI kandidaten. U levert op verantwoorde manier de benodigde gegevens aan met betrekking tot realisatie van de Social Return.
- 07 Indien het WSP Zeeuws-Vlaanderen geen kandidaat beschikbaar heeft treedt u in overleg met het WSP Zeeuws-Vlaanderen voor een alternatieve invulling.
- 08 De personen die ingezet worden voor deze SROI-invulling mogen niet gelijktijdig voor een ander contract geteld worden. Ieder contract heeft een eigen SROI-opdracht.
- 09 De opdrachtnemer is er verantwoordelijk voor aan te tonen dat aan de SROI-opdracht van dit werk is voldaan en houdt derhalve urenstaten bij.
- 10 Voor het personeelslid dat bij opdrachtnemer werkzaam is als gevolg van de SROI-afspraken gelden dezelfde richtlijnen met betrekking tot verzekeringen, arbeidsvoorwaarden, veilig werken en de bepalingen uit de wet werk en zekerheid als het overige personeel.
Opdrachtgever is hiervoor niet (financieel) aansprakelijk.
- 11 Indien blijkt dat opdrachtnemer voor minder dan 85% aan zijn SROI-verplichting heeft voldaan, moet hij het resterende bedrag tot 0,7% van de aanneemsom betalen aan het WSP.
- 12 Door inschrijving op dit werk verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met de toepassing van SROI.

Afkorting

SROI	: Social Return On Investment
WSP	: Werkgeversservicepunt
WSW	: Wet Sociale Werkvoorziening
PW	: Participatiewet

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING

25 3 RIOOLREINIGING

25 31 BEGRIPPEN

25 31 01 ALGEMEEN

- 01 Te verstaan onder:
- c. waterstand: het gemiddelde percentage van de inwendige hoogte waarmee een leiding gevuld is met water dat niet onder vrijval wegloopt. Het percentage betreft het gemiddelde per rioolstreng tussen 2 opeenvolgende putbuisverbindingen.
- d. put is bereikbaar: de inspectieput is toegankelijk zonder voertuig.

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 03 RIOOLREINIGING: EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 De kosten voor eventueel noodzakelijke bijbehorende werkzaamheden zoals: het tijdelijk afsluiten van riolen en het leegpompen van rioolstrengen dienen te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

Onder normale omstandigheden worden de riolen leeggepompt door de gemalen.

Daar waar de hierboven omschreven werkzaamheden noodzakelijk worden geacht zal het gaan om uitzonderingsgevallen (uitgezonderd IT-riolen). De uren voor het leegpompen van de IT-riolen zullen in onderling overleg worden verrekend. Niet te voorzien verzakkingen in de riolering, waarbij bij zuigen tijdens de inspectie noodzakelijk is, zal als meerwerk worden verrekend op basis van werkelijke uren.

In bijna alle gevallen gaat het hier over vrijval riolering, die met behulp van gemalen drooggezet kunnen/zullen worden.

- 02 Indien reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen een voetgangersgebied, mag dit enkel plaatsvinden na toestemming van de directie. In onderhavig gebied mag geen rioolslib op de bestrating worden gemorst. Direct na de reinigingswerkzaamheden moet het straatwerk tot genoegen van de directie worden schoongemaakt.
- 03 Indien er voor de uitvoering van de werkzaamheden over trottoirs moet worden gereden kan dit pas na overleg en goedkeuring van de directie plaatsvinden.
- 04 De uit lid 02 en 03 voortvloeiende onvoorkombare schade zal in overleg met de directie worden hersteld. Alle overige schade ontstaan ten gevolge van de reinigingswerkzaamheden komt volledig voor rekening van de aannemer.
- 05 Na opening van een putdeksel dient de putrand sponning zodanig te worden schoongemaakt dat het putdeksel goed sluit.
- 06 Daar waar putten niet bereikbaar zijn, omdat deze zich onder het maaiveld bevinden (zogenaamde blinde putten) dan wel niet open zijn, zal in overleg met de directie bepaald worden of deze opgehaald dan wel geopend moeten worden.
- 07 Voordat het vrijkomende materiaal wordt afgevoerd dient dit in de zuigwagen te worden afgeperst. Het droogstofgehalte dient daarbij zo droog mogelijk te zijn, doch minimaal 80% steekvast.
Het droogstofgehalte zal steekproefgewijs worden gecontroleerd door en op kosten van de directie.
- 08 De plaatsen voor het aflaten van spoelwater dienen in overleg met de directie te worden bepaald. Het aflaten van spoelwater dient op een zodanige manier te gebeuren dat er geen afval mee terug spoelt in het riool, waarbij tevens zo min mogelijk verkeershinder ontstaat.
- 09 De weekrapporten dienen uiterlijk aan het eind van de volgende week door de opzichter voor akkoord te worden ondertekend. Indien de aannemer hieraan niet voldoet zal eventueel meerwerk (in welke vorm dan ook) NIET worden vergoed.
- 10 De aannemer dient er rekening mee te houden dat er een aantal gerelinde betonbuizen zijn meegenomen in de eenheden voor reinigen en inspecteren vrijval beton riool.
- 11 De gemeente Terneuzen heeft het voornemen de reiniging van het riool, van strengen tot 800 mm, in eigen dienst uit te voeren. Strengen met een diameter van 800 mm en meer moeten door de aannemer worden gereinigd volgens dit bestek.

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT

25 33 02 MELDINGSPLICHT

- 01 In aanvulling op artikel 25.33.02 van de Standaard 2020 dienen afwijkingen op de als bijlage aan dit bestek toegevoegde staat van hoeveelheden uit te voeren werkzaamheden, qua afmetingen en lengte rioolstrengen, terstond aan de directie te worden gemeld.
- 02 Indien tijdens de inspectie van een streng een tussenput wordt geconstateerd, dient dit direct gemeld te worden bij de directie zodat deze indien noodzakelijk een uniek putnummer beschikbaar kan stellen.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 Het water voor de rioolreiniging kan, voor zover er geen verbod door het Waterschap Scheldestromen is ingesteld, worden onttrokken aan het oppervlaktewater.
- 02 Indien het waterschap Scheldestromen een verbod heeft uitgevaardigd, kan de aannemer een verzoek bij de gemeente indienen om effluentwater van de riool zuivering te Terneuzen, Hulst of Sluis te mogen gebruiken. Dit verzoek verzoek minimaal 2 dagen voor aanvang van de reiniging bij de directie kenbaar maken.

25 34 RISICIVERDELING: EN GARANTIES

25 34 01 AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.34.01 van de Standaard 2020 dienen alle voorwerpen welke in de leiding worden aangetroffen, te worden verwijderd.
Wanneer de voorwerpen dusdanig groot zijn dat dit grote vertraging oplevert zal dit verrekend worden op de bestekposten inzetten materieel en personeel.
Om voor verrekening van de uren in aanmerking te komen dient dit direct bij de directie te worden gemeld. In overleg zal worden bepaald hoe met de situatie omgegaan zal worden.
- 04 Afschriften van afgevoerde hoeveelheden dienen aan de directie te worden overlegd.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op lid 01 dient de inschrijver bij de inschrijving aan te tonen dat hij gekwalificeerd is om inspecties uit te voeren conform de NEN-EN 13508-2 en hij de beschikking heeft over de benodigde nederlandse software hiervoor.
- 08 De NEN-EN 13508-2 "Toestand van de buitenriolering-deel 2" is van toepassing. In afwijking van de NEN-EN13508-2 dient voor de genoemde toestandsaspecten de bijlage "Toleranties toestandsaspecten riolering" gehanteerd te worden.
- 09 Bij een inspectie met behulp van een rijdende traditionele camera in het riool de voegen tussen de buizen over de volle omtrek gedetailleerd in beeld brengen, enkel bij een toestandsaspect, vanaf een positie waarbij de lens van de camera zich in het vlak van de desbetreffende voeg bevindt.
- De door de opdrachtgever aangegeven rioolstrengen dienen geïnspecteerd te worden met een zelf rijdende kleuren camera. De camera moet beschikken over een zelfregistrerend oog en verlichting die tot een hoek van 360 gr. naar alle richtingen in één vloeiende beweging bewogen kunnen worden, zodat opnamen loodrecht op de buiswand omhoog in de aanwezige inlaten gemaakt kunnen worden. de gemaakte opname wordt m.b.v. digitale techniek vastgelegd. Tevens moet de camera een voeg- en hellingshoek meting kunnen uitvoeren. De beelden moeten bovengronds kunnen worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een manier zodat deze later op een mobile externe harddisk verwerkt kan worden.
- 10 Bij een inspectie als bedoeld in het voorgaande lid voorts alle aansluitingen zodanig in beeld brengen dat zowel het inwendige van de aansluitleiding als de aansluiting op het riool, beoordeeld kunnen worden.
Voor zover zichtbaar het materiaalsoort van de inlaten aangeven.
- 11 Tijdens de inspectie tevens een hellingshoek meting uitvoeren ten behoeve van het vaststellen van de hoogteligging en verhang.
- 12 Per streng dienen twee representatieve digitale overzichtsfoto's te worden gemaakt.
De detail foto's moeten een representatief beeld geven van de toestandsaspect van het desbetreffende onderdeel van de riolering, in het bijzonder de aard van de vervuiling. Met uitzondering van het toestandsaspect BBD (binnendringen van grond), moet naast vastlegging op beeldband van elk toestandsaspect waarvoor de kwalificering vastgelegd moet worden een digitale foto gemaakt worden.
Van toestandsaspect BBD met van elk toestandsaspect met een kwalificering vanaf 5% een digitale foto gemaakt worden.
- 13 De kwaliteit van de weergave op de monitor in het rioolinspectievoertuig en de digitale opname moet dusdanig zijn dat alle mogelijke toestandsaspecten goed waarneembaar zijn (scherpe beeldkwaliteit, juiste kleur en goede belichting).
Indien de kwaliteit van de weergave niet voldoende is, dienen de werkzaamheden te worden gestaakt en moeten, indien mogelijk, maatregelen getroffen worden om de omstandigheden te verbeteren (bijvoorbeeld ventilatie van het riool of het verhogen van de lichtintensiteit). Indien desondanks de beeldkwaliteit niet verbetert, moet de rioolinspectie in de desbetreffende rioolstreng(en) worden gestaakt en dit direct aan de directie worden gemeld.
- 14 De kwaliteit van de opnames van een dagproductie kan worden gecontroleerd m.b.v. een drietal willekeurig geselecteerde strengen. Deze strengen worden geacht representatief te zijn voor de gehele dagproductie.
Indien meer dan één van deze drie geïnspecteerde strengen niet voldoen aan de gestelde in lid 08 t/m 12 kan de gehele dagproductie afgekeurd worden.
Daarnaast kunnen deze drie geïnspecteerde strengen inhoudelijk gecontroleerd worden en als één van de onderstaande punten van toepassing is, kan de gehele dagproductie afgekeurd worden:
- per streng één toestandsaspect wordt geconstateerd welke in het geheel niet is gerapporteerd;
 - per streng één toestandsaspect niet wordt geconstateerd, welke wel is gerapporteerd;
 - per streng twee toestandsaspecten worden geconstateerd met een onjuiste kwalificering dan in het rapport is aangegeven.
- De afgekeurde dagproducties dienen in dit geval opnieuw geïnspecteerd te worden. Tevens dienen de geconstateerde afwijkingen in de eindrapportage te worden gecorrigeerd. Alle hiermee gepaard gaande kosten zijn voor de rekening van de aannemer.
- 15 De weekrapporten dienen uiterlijk aan het einde van de volgende week door de opzichter voor akkoord te worden ondertekend. indien de aannemer hieraan niet voldoet zal eventueel meerwerk (in welke vorm dan ook) NIET worden vergoed.
- 16 Het door de aannemer aan te leveren digitaal beeldmateriaal dient aan de volgende kwaliteitseisen te voldoen:

Traditionele camera:

- medium: externe harde schijf;
- resolutie: minimaal 352 x 288;
- bitrate: minimaal 4.000 Kbps;
- beeldopbouw: minimaal 25 fps;
- opname zonder geluidspoor.

- 17 Daarnaast dient de externe harde schijf een zelfstartend / stand alone afspeelprogramma te bevatten om de videobeelden te kunnen afspelen. Het afspeelprogramma dient te werken onder Windows 10.

Het afspeelprogramma dient de volgende opties te hebben:

- pauze van een videobeeld;
- afdruk van het beeldmateriaal;
- lijst met geïnspecteerde strengen;
- lijst met geconcentreerde schade beelden per streng;
- filter selectie van schade beelden op de lijst met geconstateerde schade beelden;
- selectie van beeldmateriaal aan de hand van streng en schadebeeld;
- mogelijkheid om beeldmateriaal full-size weer te geven;
- synchroon laten meelopen van de hellingshoekmeting.

- 18 Indien de aangeleverde digitale beelden niet voldoen aan één of meerdere eisen, zoals gesteld in lid 17, dient de opdrachtnemer (op eigen kosten) nieuwe digitale videobeelden aan te leveren.
- 19 De administratieve gegevens in het afspeelprogramma moeten conform RIBX indeling worden opgeslagen en verwerkt. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de RIBX-bestanden te verifiëren met de beschikbare software bij RIONED. Alleen gevalideerde bestanden mogen terug geleverd worden.
- 20 De inspectiegegevens voor de 3 gemeenten moeten gescheiden per gemeente worden aangeleverd.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT

25 43 01 REGISTRATIE VAN TOESTANDSASPECTEN

- 02 De omschrijving van de ernst van de gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage, dient in overeenstemming te zijn met de kwantificering volgens NEN-NEN 13508-2 "Toestand van de buitenriolering-deel 2, Codingingssysteem bij visuele inspectie" en de bijbehorende laatste versie van de "Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" van de stichting RIONED.
- 03 Het rapport moet bestaan uit een digitaal verslag van de toestand van het riool incl. foto's, externe harde schijf met opnames met daarop de via RIONED gevalideerde gegevens in RIBX-formaat.
Bij het begin van elke streng moet verkort in beeld zijn:

- datum;
- begin- en eindpunt;
- buismateriaal;
- profiel;
- hoogte;
- breedte;
- riool-id nummer;
- beginstand teller in uren, minuten en seconden (traditioneel);
- afstand van beginpunt (traditioneel).

Bij uitvoering het begin van de streng BCD voorzien van foto met de hierboven genoemde gegevens.

Tevens dient de omschrijving behorende bij de registratiebeelden en toestandsaspecten verkort in beeld te zijn. Indien een digitale foto wordt genomen, moet op de foto een fotonummer, zichtbaar toestandsaspect(en), unieke tellerstand en eventueel commentaar zichtbaar zijn.

- 04 De gebruikte werktekeningen dienen met opmerkingen van de reiniger of inspectie in PDF opgenomen te worden.
- 05 Uiterlijk 10 werkdagen na het inleveren van het laatste weekrapport dient de externe harde schijf verstrekt te worden met daarop de gevalideerde inspectiegegevens van het gehele werk, volgens het standaard uitwisselformaat rioolinspectiebestand RIBX en direct uitleesbaar in Windows 10. In deze eindrapportage dienen alle door de directie aangegeven correcties m.b.t. de controle van de toestandsaspecten, juistheid van rapportage en beeldkwaliteit te zijn gewijzigd.

25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS

- 07 De gemaakte rioolinspecties moeten de volgende gegevens bevatten:
 - plaats van de inlaten;
 - aanwezige verharding boven de riolering;
 - eenduidige plaatsaanduiding door middel van de putnummering volgens bestekstekening;
 - materiaalsoort van de inlaten (voor zover zichtbaar).

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 45 02 RIOOLINSPECTIEPUTTEN

- 01 In afwijking van 25.42.02 lid 07 dienen van de tussenputten en eindputten alle wanden en alle aansluitingen daarin duidelijk in beeld te worden gebracht. Eventuele gebreken en kleine aansluitingen (huis- en kolkaansluitingen) moeten als commentaar in de rapportage worden aangegeven.
- 02 Grote gebreken aan de inspectieputten ook aangegeven op de werktekening.

25 45 03 COMMUNICATIE BEWONERS

- 01 Bewoners maximaal één week voorafgaand aan de uitvoering informeren met model brief van de opdrachtgever waarin de werkzaamheden worden aangekondigd, gewaarschuwd voor het nemen van voorzorgsmaatregelen en de contact gegevens van de aannemer, wie ze kunnen benaderen mocht er onverhoopt iets misgaan.
Verrekenen volgens bestekpost 501010.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 47 02 MEETMETHODE HOOGTELIKKING EN VERHANG

- 07 De hoogteligging en het verhang worden bepaald door de resultaten van een hellingshoekmeting, die tijdens een visuele inspectie met een rijdende camera wordt uitgevoerd, te combineren met de hoogteligging, die ter plaatse van de putten,

HFD PAR ART LID

d.m.v. waterpassing vanaf een door de directie aangegeven hoogte(verken)merk, is vastgesteld.

- 08 Eventueel aanvullend onderzoek naar het (lokaal) optreden van tegengesteld verhang geschiedt door het in het hoogstgelegen punt inlaten van water.

Behoort bij: 2025-5

Reiniging & Inspectie riolering 2026-2029 gemeente Sluis, Hulst en Terneuzen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 2025-5

(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 2020.

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

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2025-5

Reiniging & Inspectie riolering 2026-2029 gemeente Sluis, Hulst en Terneuzen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
101	WERKPLANNEN				
101010	Opstellen algemeen tijdschema.	st	12,00	F	
101020	Opstellen algemeen tijdschema voor aanvullende opdrachten	st	15,00	F	
101030	Opstellen V&G-plan Uitvoeringsfase.	st	3,00	F	
101040	Opstellen definitief werkplan.	st	12,00	F	
101050	Opstellen definitief werkplan voor kleine aanvullende opdrachten.	st	15,00	F	
102	SCHOUW				
102010	Uitvoeren schouw, voorinspectie.	st	12,00	F	
102020	Uitvoeren schouw, voorinspectie voor kleine aanvullende opdrachten	st	15,00	F	
103	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
103010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00	F	
2	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK				
201	REINIGEN BETON BUIS ROND PROFIEL				
201010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.200,00	F	
201020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.750,00	F	
201030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	42.500,00	F	
201040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	22.500,00	F	
201050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	15.000,00	F	
201060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	13.000,00	F	
201070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.500,00	F	
201080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	8.000,00	F	
201090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.500,00	F	
201100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.000,00	F	
201110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
201120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.750,00	F	
201130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.600,00	F	
201140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	600,00	F	
202	REINIGEN PVC, PE OF PP BUIS ROND PROFIEL				
202010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	500,00	F	
202020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.700,00	F	
202030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	9.000,00	F	
202040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
202050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	17.000,00	F	
202060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	600,00	F	
202070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.750,00	F	
202080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.500,00	F	
202090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50.000,00	F	
202100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	17.000,00	F	
202110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.250,00	F	
202120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
202130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5.000,00	F	
202140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F	
202150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F	
202160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	500,00	F	
202170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F	
202180	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	250,00	F	
203	REINIGEN RELINED BUIS ROND PROFIEL				
203010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
203020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F	
203030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.600,00	F	
203040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
203050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	600,00	F	
203060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F	
203070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
203080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.200,00	F	
203090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.150,00	F	
203100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.650,00	F	
203110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.200,00	F	
203120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
204	REINIGEN BETON BUIS EI-VORMIG				
204010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	50,00	F	
204020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	5.000,00	F	
204030	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	800,00	F	
204040	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	3.500,00	F	
204050	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.900,00	F	
204060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	400,00	F	
204070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
204080	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	350,00	F	
204090	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	500,00	F	
204100	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
205	REINIGEN RELINED BETON BUIS EI VORMIG				
205010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
205020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
205030	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	50,00	F	
205040	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	500,00	F	
206	REINIGEN RIOLERING VAN METSELWERK				
206010	Riool reinigen onder hoge druk.	m	50,00	F	
206020	Riool reinigen onder hoge druk.	m	50,00	F	
207	REINIGEN RIOLERING VAN GRES/ ASBESTCEMENT				
207010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F	
207020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
208	REINIGEN RIOLERING VAN BETON RECHTHOEKIG				
208010	Riool reinigen onder hoge druk.	m	50,00	F	
208020	Riool reinigen onder hoge druk.	m	100,00	F	
208030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	100,00	F	
209	REINIGEN INSPECTIEPUTTEN				
209010	Rioolput reinigen.	st	9.000,00	F	
3	INSPECTEREN RIOLERING				
301	INSPECTEREN BETON BUIS ROND PROFIEL				
301010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4.700,00	F	
301020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.000,00	F	
301030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	40.000,00	F	
301040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	26.500,00	F	
301050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	21.500,00	F	
301060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	12.000,00	F	
301070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.500,00	F	
301080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.500,00	F	
301090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.500,00	F	
301110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F	
301120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.200,00	F	
301130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.600,00	F	
301140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	600,00	F	
302	INSPECTEREN PVC, PE OF PP BUIS ROND PROFIEL				
302010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	250,00	F	
302020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	7.500,00	F	
302030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	30.000,00	F	
302040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	700,00	F	
302050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	36.000,00	F	
302060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	16.500,00	F	
302070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F	
302080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4.000,00	F	
302090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F	
302100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	15,00	F	
302110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	250,00	F	
303	INSPECTEREN RELINED BUIS ROND PROFIEL				
303010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F	
303020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.350,00	F	
303030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	800,00	F	
303040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.700,00	F	
303050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
303060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F	
303070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.400,00	F	
303080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.600,00	F	
303090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	600,00	F	
303100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F	
304	INSPECTEREN BETON BUIS EI VORMIG				
304010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F	
304020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.500,00	F	
304030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	800,00	F	
304040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.500,00	F	
304050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.600,00	F	
304060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	400,00	F	
304070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	300,00	F	
304080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	300,00	F	
305	INSPECTEREN RELINED BETON BUIS EI VORMIG				
305010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F	
306	INSPECTEREN RIOLERING VAN METSELWERK				
306010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F	
306020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	25,00	F	
307	INSPECTEREN RIOLERING VAN GRES/ASBESTCEMENT				
307010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F	
307020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
308	INSPECTEREN RIOLERING VAN BETON RECHTHOEKIG				
308010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F	
308020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F	
308030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	100,00	F	
4	STORTKOSTEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400010	Rioolslib vervoeren.	ton	1.750,00	F	
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
501	COMMUNICATIE				
501010	Communiceren met derden	st	8.000,00	F	
6	INZET				
601	INZET VAN MATERIEEL				
601010	Inzetten inspectiebus met camera t.b.v. inspectie riolering	uur	500,00	F	
601020	Inzetten vacuum voertuig	uur	100,00	F	
601030	Inzetten rioolreiniging voertuig	uur	100,00	F	
601040	Inzetten combiwagen	uur	500,00	F	
601050	Inzetten rioolreiniging haspelkar	uur	100,00	F	
601060	Inzetten Quad	uur	20,00	F	
601070	Inzetten slangenkar	uur	40,00	F	
602	INZET PERSONEEL				
602010	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	dag	25,00	F	
	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				