

BESTEK REINIGING EN INSPECTIE RIOLERING 2022 - 2025

Gemeente Hulst
afdeling Realisatie & Beheer

Bezoekadres : Grote Markt 21, 4591 AE Hulst
Postadres : Postbus 49, 4560 AA Hulst
Telefoon : 14-0114 of 0114-389000
Fax : 0114-314627
E-mail : info@gemeentehulst.nl
Website : www.gemeentehulst.nl

RAW helpdesk

Telefoon : 0318-695317
Fax : 0318-632239
E-mail : RAWhelpdesk@crow.nl

CIVIEL BESTEK "Besteknummer 6 - 2021"

Bestek voor het uitvoeren van de reiniging en inspectie van riolen en inspectieputten in de gemeenten Hulst, Sluis en Terneuzen.

01	BESTEK REINIGING EN INSPECTIE RIOLERING 2022 - 2025	1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	HOEVEELHEDEN	4
Deel 2.1 Algemene gegevens		5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
05	ADRESSEN	6
Deel 2.2 Nadere beschrijving		8
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	9
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	9
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	9
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	9
1	GEMEENTE HULST 2022-2025	10
11	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK	10
1110	REINIGING LEIDING ROND 125 - 450 MM.	10
1120	REINIGING LEIDING ROND 450 - 1500 MM D 500	13
1130	REINIGING LEIDING EI-VORMIG	17
1140	REINIGING LEIDING METSELWERK 1300X1300	18
1150	REINIGEN INSPECTIEPUTTEN	18
12	INSPECTIE RIOLEN HULST	20
1210	INSPECTIE LEIDING ROND 125 - 450 MM.	20
1220	INSPECTIE LEIDING ROND 450 - 1250 MM.	22
1230	INSPECTIE LEIDING EIVORMIGE BUIS	25
1240	INSPECTIE LEIDING GEMETSELDE BUIS	26
13	STORTKOSTEN	26
14	TER BESCHIKKING STELLEN	27
2	GEMEENTE SLUIS 2022-2025	28
20	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK	28
2010	REINIGING LEIDING ROND 125 - 450 MM.	28
2020	REINIGING LEIDING ROND 450 - 1500 MM D 500	31
2030	REINIGING LEIDING EI-VORMIG	34
2040	REINIGEN INSPECTIEPUTTEN	37
22	INSPECTIE RIOLEN SLUIS	38
2210	INSPECTIE LEIDING ROND 125 - 450 MM.	38
2220	INSPECTIE LEIDING ROND 450 - 1250 MM.	41
2230	INSPECTIE LEIDING EIVORMIGE BUIS	43
23	STORTKOSTEN	45
24	COMMUNICATIE BEWONERS	45
25	TER BESCHIKKING STELLEN	46
3	GEMEENTE TERNEUZEN 2022-2025	47
30	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK	47
3010	REINIGEN LEIDING ROND 1000 MM. EN GROTER	47
31	INSPECTIE RIOLEN TERNEUZEN	49
3110	INSPECTIE LEIDING ROND 125 - 450 MM.	49
3120	INSPECTIE LEIDING ROND 450 - 1250 MM.	52
3130	INSPECTIE LEIDING EIVORMIGE BUIS	57
33	STORTKOSTEN	59
34	TER BESCHIKKING STELLEN	59
Deel 3 Bepalingen		61
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	62
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	63
01 08	BIJDRAGEN	63
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	63
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	63
01 16	VERZEKERINGEN	64

01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	65
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	66
25	TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING	67
25 32	EISEN EN UITVOERING	67
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT	68
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	68
25 42	EISEN EN UITVOERING	69
25 43	INFORMATIE-OVERDRACHT	71
25 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	72
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	72
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	72
62 12	EISEN EN UITVOERING	72
62 14	MEET- EN VERREKENMETHODEN	73
01	.....	74
01	.....	75

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hulst

Bezoekadres : Grote Markt 21, 4591 AE Hulst
Postadres : Postbus 49, 4560 AA Hulst
Telefoon : 14-0114
E-mail : info@gemeentehulst.nl
Website : www.gemeentehulst.nl

1.02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever gevoerd worden door het Hoofd van de afdeling Realisatie & Beheer van de gemeente Hulst.

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

Met het dagelijks toezicht zijn belast:

namens de gemeente Hulst : de heer G. Sponselee
namens de gemeente Sluis : de heer D. Verhulst
namens de gemeente Terneuzen : de heer M. IJzerman

1.03 LOCATIE

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

Voor Hulst is dit:

- 2022 kern Hulst rioolgebied Tragel;
- 2023 kernen Graauw en kapellebrug en deels de wijk Moerschans te Hulst;
- 2024 Kern Heikant en St. Jansteen west;
- 2025 Kern Hulst wijk Groote Kreek en St. Jansteen oost.

Voor Sluis is dit:

- 2022 kern Retranchement en Sluis.
- 2023 Kern Aardenburg, Draaibrug en Sint Kruis.
- 2024 Diverse wijken te Breskens
- 2025 Diverse wijken te Breskens, kernen Nummer Een, Boerenhol, Sasput en Slijkplaat

Voor Terneuzen is dit:

- 2022 Kern Westdorpe en wijk Oude Vaart te Terneuzen.
- 2023 Wijken Noordpolder en Zuiderpark te Terneuzen.
- 2024 Kern Sluiskil, wijken Zeldenrust en Koegorspolder te Terneuzen.
- 2025 Kern Zaamslag, kern Zaamslag Veer en Axel wijk 1.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Reinigen van riolen;
- b. Reinigen van inspectieputten;
- c. Inspectie van riolen

PAR

1.05 TIJDSBEPALING

Werkzaamheden 2022 opleveren:

Gemeente Hulst : Voor 1 juli 2022
Gemeente Sluis : Voor 1 juli 2022
Gemeente Terneuzen : Voor 1 april 2022

1ste evaluatie werkzaamheden: oktober 2022

Werkzaamheden 2023 opleveren:

Gemeente Hulst : Voor 1 juli 2023
Gemeente Sluis : Voor 1 juli 2023
Gemeente Terneuzen : Voor 1 april 2023

2e evaluatie werkzaamheden: oktober 2023

Werkzaamheden 2024 opleveren:

Gemeente Hulst : Voor 1 juli 2024
Gemeente Sluis : Voor 1 juli 2024
Gemeente Terneuzen : Voor 1 april 2024

3e evaluatie werkzaamheden: oktober 2024

Werkzaamheden 2025 opleveren:

Gemeente Hulst : Voor 1 juli 2025
Gemeente Sluis : Voor 1 juli 2025
Gemeente Terneuzen : Voor 1 april 2025

Eind evaluatie werkzaamheden na afronding alle werkzaamheden.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt 500 EURO (vijfhonderd euro) per week, per gemeente, per opleveringstermijn. Deze korting vervalt als door omstandigheden onderling andere afspraken over de opleveringstermijn gemaakt worden. De gewijzigde afspraken zullen schriftelijk vastgelegd worden.

In verband met paragraaf 42 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de in lid 1 en 2 genoemde tijdstippen niet met elkaar in verband staan.

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.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW bepalingen 2020.

1.08 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden zijn gebaseerd op de aangegeven wijken en kernen.

- Voor Hulst wordt gerekend met ongeveer 24km te reinigen en de 12km te inspecteren per jaar.
- Voor Sluis is dit voor de jaren 2022 en 2023 gemiddeld 25km reinigen en 23km reinigen. Voor 2024 ongeveer 26km reinigen en 20km inspecteren en voor 2025 ongeveer 27km reinigen en 9km inspecteren.
- Voor Terneuzen is dit voor 2022 ongeveer 1km reinigen en 27km inspecteren. Voor 2023 ongeveer 2,5 km reinigen en 26km inspecteren. Voor 2024 ongeveer 1km reinigen en 37km inspecteren. Voor 2025 ongeveer 1km reinigen en 25km inspecteren. De gemeente Terneuzen heeft het voornemen zelf de reiniging uit te voeren tot 1000 mm. Gedurende het project zal er gekeken worden of eventueel extra combiwagen van de aannemer nodig is. Dit geldt dan voor maximaal 50% van het totaal jaarlijks te reinigen riool zoals vermeld in dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De tekeningen voor de reiniging en inspectie jaren 2024 en 2025 worden 3 maanden voor aanvang werkzaamheden aangeleverd door de opdrachtgever.

Gemeente Hulst

Voor 2022 gebied Tragel zijn er 22 tekeningen. 50-1 t/m 22-2021 tekening 1 is de overzichtstekening
Voor 2023 gebieden Kapellebrug, Moerschans en Graauw 51-1 t/m 26-2021 tekening 1 is ook hier de overzichtstekening.

Gemeente Sluis

2022 R&I Sluis-Retranchement 1 t/m 3 en R&I Sluis-Sluis 1 t/m 8
2023 R&I Aardenburg-Aardenburg 1 t/m 10, R&I Aardenburg-Draaibrug 1 en Aardenburg-Sint Kruis 1 t/m 2

Gemeente Terneuzen

Voor 2022 wijk Oude Vaart tekeningen blad 1 t/4 en Kern Westdorpe tekeningen blad 5 t/m 15
Voor 2023 wijk Noordpolder tekeningen blad 16 t/m 20 en wijk Zuiderpark tekeningen blad 21 t/m 25

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

- Op de bestekstekeningen zijn de hoogteliggingen 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

In afwijking van artikel 01.13.06 lid 01 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020) dient de opdrachtnemer uiterlijk 14 dagen na gunning een planning in ter goedkeuring van de directie.

Bij het opstellen van de tijdsplanning dient de opdrachtnemer rekening te houden met de in paragraaf 05 van deel 01 van dit bestek omschreven opleverdata.

Het werk mag gefaseerd worden uitgevoerd, waarbij de grootte van de fase wordt bepaald aan de hand van de grootte van de wijk, kern of woongenootschap.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan als bedoeld in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- Model brief: voorlichtingsbrief gemeente Sluis
- Bijlage "Toleranties toestandsaspecten riolering"

05 ADRESSEN

Gemeente Hulst, Stadskantoor
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

PAR

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

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
1										
11										
1110										
111010	257501							m	1.240,00	V
			3							
				1						
					1					
						1				
							9			
111020	257501							m	9.620,00	V
			3							
				1						
					1					
						1				
							9			
111030	257501							m	30.760,00	V
			3							
				2						
					1					
						1				
							9			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
111040	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 400 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 400 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	4.490,00	V	
111050	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 200 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 200 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	60,00	V	
111060	257501		1	2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	15.910,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111070	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval relined beton riolering: diam. 300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): ronde buis 300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	1.445,00	V
111080	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval polyester riolering: diam. 300 mm. Gesitueerd onder provinciale weg. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 32 m Aard te reinigen oppervlak: polyester Profielafmeting(en): ronde buis 300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	32,00	V
111090	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 400 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 400 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	10.465,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1120								Reiniging leiding rond 450 - 1500 mm d 500 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van de strenglijsten afkomstig uit het beheersysteem (controle d.m.v. meting in het werk)			
112010	257501			3				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 500 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 500 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	3.175,00	V
112020	257501					9		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: zinkers onder de vaart van Hulst in de Stationsweg. Polyester zinkers: diam. 500 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: polyester Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	40,00	V
112030	257501						1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 500 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 500 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	6.900,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112040	257501			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval gerelined beton riolering: diam. 500 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): ronde buis 500 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	340,00	V
112050	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 600 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 600 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	2.880,00	V
112060	257501			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval gerelined beton riolering: diam. 600 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 7 m Aard te reinigen oppervlak: Gerelined beton Profielafmeting(en): ronde buis 600 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	7,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112070	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 700 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 700 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	2.495,00	V
112080	257501			9	3			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval gerelined beton riolering: diam. 700 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: Gerelined beton Profielafmeting(en): ronde buis 700 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	710,00	V
112090	257501			1	4			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 800 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 800 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	1.480,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112100	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 900 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 900 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	140,00	V
112110	257501			1	5			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1000 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 1000 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	750,00	V
112120	257501			1	5			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1250 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 5 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 1250 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	5,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1130								<u>Reiniging leiding ei-vormig</u> Hoeveelheidsbepaling aan de hand van de strenglijsten afkomstig uit het beheersysteem. (controle d.m.v. meting in het werk)			
113010	257502		1					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 300x450 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 x 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	300,00	V
113020	257502		1					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 400x600 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 x 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	1.470,00	V
113030	257502		1					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 700x1050 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 x 1050 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	495,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1140								<u>Reiniging leiding metselwerk 1300x1300</u> Hoeveelheidsbepaling aan de hand van de strenglijsten afkomstig uit het beheersysteem. (controle d.m.v. meting in het werk)			
114010	257503		2	1	1			Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: Vrijerval beton ei-buis riolering: diam. 1300x1300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 24 m Aard te reinigen oppervlak: metselwerk Profielafmeting(en): 1300 x 1300mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	m	23,00	V
1150								<u>Reinigen inspectieputten</u> Hoeveelheidsbepaling d.m.v. telling in het werk Het aantal zakputten is minder dan 5%			
115010	257511		1	2	9	1		Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte tot 1,50 m en een inwendig oppervlak tot 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	st	675,00	V
115020	257511		1	2	9	1		Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte tot 3,50m en een inwendig oppervlak tot 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 1,5 m tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	st	1.660,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
115030	257511		1				Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte dieper dan 3,50 m en een inwendig oppervlak tot 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: dieper dan 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	st	16,00	V
115040	257511		1	2	9	1	Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte tot 1,50 m en een inwendig oppervlak groter dan 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	st	16,00	V
115050	257511		1	2	9	1	Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte tot 3,5m en een inwendig oppervlak groter dan 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: vanaf 1,5 m tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 130010	st	122,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121030	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. Op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 100 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. 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	6.700,00	V
121040	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. Op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 80 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	655,00	V
121050	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. Op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 31 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, polyester Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	31,00	V
121060	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 90 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	14.140,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval gerelined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 90 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	1.150,00	V
121080	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 80 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 400mm 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	8.060,00	V
1220								<u>Inspectie leiding rond 450 - 1250 mm.</u> De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
122010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 90 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 500mm 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	825,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 110 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500mm 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	4.525,00	V
122030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval gerelined beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 80 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: 500mm 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	340,00	V
122040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 90 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 600mm 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	2.555,00	V
122050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 75 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700mm 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	1.385,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval gerelined beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 80 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: 700mm 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	710,00	V
122070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 60 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 800mm 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	440,00	V
122080	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval gerelined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 80 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: 800mm 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	710,00	V
122090	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 60 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 900mm 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	140,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 60 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000mm 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	230,00	V
1230								<u>Inspectie leiding eivormige buis</u> De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
123010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 60 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 300 / 450 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	300,00	V
123020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 75 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	350,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1240								<u>Inspectie leiding gemetselde buis</u> De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
124010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval gemetselde riolering: diam.1300/1300 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 20 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: metselwerk Riool, profiel: vierkant 1300 x 1300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	20,00	V
13		1									
130010	257599		3					STORTKOSTEN Stortkosten vrijgekomen rioolslib Betreft: Vrijgekomen rioolslib uit de te reinigen riolen en inspectieputten volgens besteksposten 1111010 t/m 115060 Inclusief het afvoeren naar een verwerker / verwerkingsinstallatie 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 opdrachtgever zal minimaal 1 monster nemen om de steekvastheid / droge stof gehalte te controleren. Elke opdrachtgever is vrij hiervan af te wijken. De monsters zullen door een erkend bedrijf en op kosten van de opdrachtgever genomen worden. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.	ton	600,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
14							TER BESCHIKKING STELLEN			
141010	257599						<p>Ter beschikking stellen inspectiebus met camera t.b.v. inspectie riolering</p> <p>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.</p> <p>Bemanning bus moet bestaan uit minimaal 2 personen, waarvan één gediplomeerd inspecteur.</p> <p>Camera moet geschikt zijn voor het uitvoeren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hellingshoekmeting - detailfoto 's <p>De beelden, schadeverslagen en RIBX- bestanden moeten vrij toegankelijk worden aangeleverd op een door de aannemer te leveren externe harde schijf met een bijgeleverde zelfstartende viewer.</p> <p>Bijleveren van software t.b.v. het uitlezen van de gegevens is niet toegestaan.</p> <p>De verrekenprijzen zijn inclusief de levering van de externe harde schijf.</p> <p>Aanvullende eisen volgens deel 3 van dit bestek.</p>	uur	40,00	V
141020	257599						<p>Ter beschikking stellen vacuüm voertuig</p> <p>Betreft vacuüm voertuig met een minimale inhoud van 15 m3, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel</p>	uur	120,00	V
141030	257599						<p>Ter beschikking stellen riolreiniging voertuig</p> <p>Betreft riolreiniging voertuig met hoge druk apparatuur, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel</p>	uur	120,00	V
141040	257599						<p>Ter beschikking stellen combiwagen</p> <p>Betreft combiwagen t.b.v. reinigenlamellenfilters, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel</p> <p>Huur combiwagen is inclusief aan- en afvoer</p>	uur	64,00	V
141050	257599						<p>Ter beschikking stellen riolreiniging haspelkar</p> <p>Betreft riolreiniging haspelkar met hoge druk apparatuur ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel.</p> <p>Huur haspelkar is inclusief aan- en afvoer.</p>	uur	160,00	V
141060	257599						<p>Ter beschikking stellen Quad</p> <p>Betref Quad ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel.</p> <p>Huur Quad is inclusief aan- en afvoer.</p>	uur	16,00	V
141070	257599						<p>Ter beschikking stellen Slangenkar</p> <p>Betreft slangenkar ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel.</p> <p>Huur Quad is inclusief aan- en afvoer.</p>	uur	16,00	V
141080	257599						<p>Ter beschikking stellen Verkeersregelaars</p> <p>Betreft het ter beschikking stellen van verkeersregelaars t.b.v. bijzondere verkeerssituaties.</p> <p>Gerekend met 2 personen per uur (in 1 uur worden 2 personen verrekend)</p> <p>De verkeersregelaar is officieel gecertificeerd.</p>	uur	60,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								GEMEENTE SLUIS 2022-2025			
20								REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK Kernen Breskens - Boerenhol - Nummer Een - Schoondijke - Groede - Sluis - Aardenburg - Retranchement - Sint Anna Termuiden - Draaibrug - Sint Kruis			
2010								<u>Reiniging leiding rond 125 - 450 mm.</u> Hoeveelheidsbepaling aan de hand van strenglijsten afkomstig uit het beheerssysteem. (Controle d.m.v. meting in het werk)			
201010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 125 mm. Grootste putafstand: 135 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 125 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	196,00	V
			3								
				9							
					1						
						1					
201020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 160 mm. Grootste putafstand: 145 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Diam. 160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	2.849,00	V
			3								
				1							
					1						
						1					
201030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 200 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 105 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 200 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	13.233,00	V
			3								
				1							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201040	257501			3				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 250 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 126 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 250 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	11.965,00	V
201050	257501			3		2		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 315 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 315 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	25.254,00	V
201060	257501			3		2		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 400 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 92 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 400 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	6.998,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
201080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 200 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 82 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 200 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	722,00	V	
201090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 250 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 84 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 250 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	176,00	V	
201100	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: IT- riolering: diam. 300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 72 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	197,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
201110	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 133 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	18.747,00	V	
201120	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 400 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 400 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	3.512,00	V	
2020								<u>Reiniging leiding rond 450 - 1500 mm d 500</u> Hoeveelheidsbepaling aan de hand van de strenglijsten afkomstig uit het beheersysteem (controle d.m.v. meting in het werk)				
202010	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam. 500 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 64 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ronde buis 500 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	629,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202020	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 500 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 85 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 500 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	4.507,00	V
202030	257501			1	3			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 600 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 97 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 600 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.945,00	V
202040	257501			1	4			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 700 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 700 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.460,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 800 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 800 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.682,00	V
202060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 900 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 61 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 900 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	618,00	V
202070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1000 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 88 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 1000 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.590,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202080	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1250 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 76 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 1250 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	340,00	V
202090	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 84 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ronde buis 1300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	253,00	V
2030								<u>Reiniging leiding ei-vormig</u> Hoeveelheidsbepaling aan de hand van de strenglijsten afkomstig uit het beheersysteem. (controle d.m.v. meting in het werk)			
203010	257502			1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 300x450 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 62 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 x 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	2.449,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203020	257502		1					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 350x525 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 350 x 525 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	428,00	V
203030	257502		1	3				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 400x600 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 61 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 x 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.978,00	V
203040	257502		1	3				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 500x750 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 61 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 x 750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.156,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203050	257502			1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam.600x900 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 x 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	476,00	V
203060	257502			1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 700x1050 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 x 1050 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	95,00	V
203070	257502			1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: Vrijverval beton ei-buis riolering: diam. 1000x1300 mm. Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib Grootste putafstand: 137 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 x 1300mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	m	1.035,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2040								<u>Reinigen inspectieputten</u> Hoeveelheidsbepaling d.m.v. telling in het werk Het aantal zakputten is minder dan 5%			
204010	257511		1					Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte tot 1,50 m en een inwendig oppervlak tot 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	st	1.141,00	V
204020	257511		1					Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte tot 3,50m en een inwendig oppervlak tot 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte:van 1,5 m tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	st	1.310,00	V
204030	257511		1					Rioolput reinigen. Betreft: Putten met een hoogte dieper dan 3,50 m en een inwendig oppervlak tot 1 m2 Aard te reinigen oppervlak: beton / metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: dieper dan 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vuil in de vorm van slib, zand of zand met slib 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 230010	st	9,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 126 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 250mm 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	6.860,00	V
221040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: IT-Riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 72 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	197,00	V
221050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 110 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. 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	17.529,00	V
221060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 92 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	5.568,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 82 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 200mm 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	712,00	V
221080	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 84 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 250mm 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	352,00	V
221090	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 133 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	15.878,00	V
221100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 110 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 400mm 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	2.260,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2220								Inspectie leiding rond 450 - 1250 mm. De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
222010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 64 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 500mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf	m	368,00	V
		3						Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
			5								
				1							
					1						
						2					
							2				
222020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 85 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf	m	3.988,00	V
		3						Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
			1								
				1							
					1						
						2					
							2				
222030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 97 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 600mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf	m	1.742,00	V
		3						Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
			1								
				1							
					1						
						2					
							2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 75 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700mm 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	1.460,00	V
222050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 80 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 800mm 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	1.633,00	V
222060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 61 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 900mm 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	618,00	V
222070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 88 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000mm 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	1.442,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222080	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 76 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1250mm 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	340,00	V
222090	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 1300 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 84 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1300mm 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	253,00	V
2230								<u>Inspectie leiding eivormige buis</u> De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
223010	257103			1				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 62 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage62 Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.311,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 60 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	428,00	V
223030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 61 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.906,00	V
223040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 61 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.156,00	V
223050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 59 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	476,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
25										
251010	257599						TER BESCHIKKING STELLEN Ter beschikking stellen 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 2 personen, waarvan één gediplomeerd inspecteur. 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 externe 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. Aanvullende eisen volgens deel 3 van dit bestek.	uur	80,00	V
251020	257599						Ter beschikking stellen vacuüm voertuig Betreft vacuüm voertuig met een minimale inhoud van 15 m3, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel	uur	120,00	V
251030	257599						Ter beschikking stellen riolreiniging voertuig Betreft riolreiniging voertuig met hoge druk apparatuur, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel	uur	120,00	V
251040	257599						Ter beschikking stellen combiwagen Betreft combiwagen t.b.v. reinigenlamellenfilters, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Huur combiwagen is inclusief aan- en afvoer	uur	120,00	V
251050	257599						Ter beschikking stellen riolreiniging haspelkar Betreft riolreiniging haspelkar met hoge druk apparatuur ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel. Huur haspelkar is inclusief aan- en afvoer.	uur	120,00	V
251060	257599						Ter beschikking stellen slangenkar Betreft slangenkar ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel. Huur slangenkar is inclusief aan- en afvoer.	uur	32,00	V
251070	257599						Ter beschikking stellen quad Betreft slangenkar ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel. Huur quad is inclusief aan- en afvoer.	uur	32,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
3							GEMEENTE TERNEUZEN 2022-2025			
30							REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK Kernen Oude Vaart, Westdorpe, Noordpolder, Zuiderpark, Koegorspolder, Sluiskil, Zeldenrust en Axel. De gemeente Terneuzen heeft het voornemen zelf de reiniging uit te voeren tot 1000 mm. Gedurende het project zal er gekeken worden of eventueel extra combiwagen van de aannemer nodig is. Dit geldt dan voor maximaal 50% van het totaal jaarlijks te reinigen riool zoals vermeld in dit bestek.			
3010							<u>Reinigen leiding rond 1000 mm. en groter</u> Hoeveelheidsbepaling aan de hand van strenglijsten afkomstig uit het beheersysteem. (Controle d.m.v. meting in het werk)			
301010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1000 mm. Grootste putafstand: 87 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330010	m	2.767,00	V
301020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1200 mm. Grootste putafstand: 198 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1200mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330010	m	539,00	V
301030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1250 mm. Grootste putafstand: 63 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330010	m	288,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
301040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1540 mm. Grootste putafstand: 240 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1540mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330010	m	516,00	V
301050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 1670 mm. Grootste putafstand: 179 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1670mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330010	m	1.513,00	V
301060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 2000 mm. Grootste putafstand: 237 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 2000mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden naar een instantie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het verwerken van deze materialen Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330010	m	345,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
31								INSPECTIE RIOLEN TERNEUZEN Situatie volgens de volgende tekeningen: De verrekenprijzen zijn inclusief de levering van de externe harde schijf. Aanvullende eisen volgens deel 3 van dit bestek			
3110								<u>Inspectie leiding rond 125 - 450 mm.</u> De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
311010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 75 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 200mm 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	2.763,00	V
311020	257103		3					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 123 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 250mm 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	8.363,00	V
311030	257103		3					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 120 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. 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	10.531,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 120 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	5.317,00	V
311050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 109 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 200mm 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	601,00	V
311060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 66 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 250mm 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	618,00	V
311070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 115 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	17.000,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311080	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton relined riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 45 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	510,00	V
311090	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 120 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 400mm 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	28.778,00	V
311100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton relined riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 85 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Rond riool, profielafmetingen: 400mm 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	640,00	V
311110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Gres riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 65 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: 300mm 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	183,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3120								Inspectie leiding rond 450 - 1250 mm. De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
312010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 94 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 500mm 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	301,00	V
312020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval PVC riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 630mm 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	34,00	V
312030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 94 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500mm 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	15.090,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton relined riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 47 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 500mm 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	405,00	V
312050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 99 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 600mm 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	5.142,00	V
312060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 99 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 600mm 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	126,00	V
312070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 132 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700mm 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	2.393,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312080	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 132 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 700mm 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	943,00	V
312090	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 192 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 800mm 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	3.778,00	V
312100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 72 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 900mm 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	279,00	V
312110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 72 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 900mm 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	165,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312120	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 87 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000mm 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	2.572,00	V
312130	257103			3		9		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 87 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 1000mm 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	195,00	V
312140	257103			3		1		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 198 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1200mm 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	421,00	V
312150	257103			3		9		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 40 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 1200mm 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	118,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312160	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 63 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1250mm 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	288,00	V
312170	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 240 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1540mm 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	516,00	V
312180	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 1670 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 179 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1670mm 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	1.466,00	V
312190	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined beton riolering: diam.: 1670 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 47 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Rond riool, profielafmetingen: 1670mm 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	47,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312200	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval Beton riolering: diam.: 2000 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 237 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 2000mm 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	345,00	V
3130								<u>Inspectie leiding eivormige buis</u> De te maken overzichtsfoto 's moeten een representatief beeld geven van de geïnspecteerde streng.			
313010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 83 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.879,00	V
313020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 76 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	130,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 65 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	469,00	V
313040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval relined beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 46 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riolering beton met liner. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	217,00	V
313050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Vrijverval beton riolering: diam. 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. op bij te leveren externe harde schijf Grootste putafstand: 15 m Hoeveelheidsbepaling a.h.v. rapportage Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren externe harde schijf 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	15,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
33											
330010	257599						STORTKOSTEN Stortkosten vrijgekomen rioolslib Betreft: Vrijgekomen rioolslib uit de te reinigen riolen en inspectieputten volgens besteksposten 301010 t/m 301060 Inclusief het afvoeren naar een verwerker / verwerkingsinstallatie 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 opdrachtgever zal minimaal 1 monster nemen om de steekvastheid / droge stof gehalte te controleren. Elke opdrachtgever is vrij hiervan af te wijken. De monsters zullen door een erkend bedrijf en op kosten van de opdrachtgever genomen worden. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.	ton	300,00	V	
34											
341010	257599						TER BESCHIKKING STELLEN Ter beschikking stellen 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 2 personen, waarvan één gediplomeerd inspecteur. Camera moet geschikt zijn voor het uitvoeren van: - hellingshoekmeting - detailfoto 's De beelden, shadeverslagen en RIBX- bestanden moeten vrij toegankelijk worden aangeleverd op een door de aannemer te leveren externe 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. Aanvullende eisen volgens deel 3 van dit bestek.	uur	60,00	V	
341020	257599						Ter beschikking stellen vacuüm voertuig Betreft vacuüm voertuig met een minimale inhoud van 15 m3, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel	uur	40,00	V	
341030	257599						Ter beschikking stellen rioolreiniging voertuig Betreft rioolreiniging voertuig met hoge druk apparatuur, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel	uur	40,00	V	
341040	257599						Ter beschikking stellen combiwagen Betreft combiwagen t.b.v. reinigenlamellenfilters, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Huur combiwagen is inclusief aan- en afvoer	uur	40,00	V	
341050	257599						Ter beschikking stellen rioolreiniging haspelkar Betreft rioolreiniging haspelkar met hoge druk apparatuur ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel. Huur haspelkar is inclusief aan- en afvoer.	uur	40,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
341060	257599							uur	16,00	V	
Ter beschikking stellen Slangenkar Betreft slangenkar ten behoeve van reiniging op afstand, inclusief vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel. Huur Quad is inclusief aan- en afvoer.											

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 ONDERAANNEMING

- 06 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elk voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
 - zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
 - zijn omzetbelastingsnummer en loonbelastingsnummer.
- alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer afgegeven door de ontvanger van de belasting respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 07 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt de volgende begripsbepaling:
Te verstaan is onder "Toepassen "
- Het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, en het in- en uit gebruik stellen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen
- 08 Indien in deel 2.2 van dit bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" de te leveren bouwstof niet is aangegeven mag worden aangenomen dat de hoofdleverantie niet hoeft te worden geleverd door de aannemer. (in afwijking van paragraaf 6 lid 3a van de UAV 2012)
Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van de "zeer kleine leveringen, te denken valt aan USB-sticks e.d.", als aangegeven in de handleiding RAW 006, bladzijde 13 en 14, blijven van toepassing.
- 43 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 verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 2. Indien de aannemer het voorenstaande verbod overtreedt, wordt door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichting van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 49 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.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 14 dagen na de datum van gunning.
- 05 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie / borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.
Indien een bankverklaring / bereidverklaring / bankgarantie / borgtocht door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in artikel 10 van de Wet toezicht schade- verzekeringsbedrijf in de branche "Borgtocht".
- 06 Het model bankgarantie zoals opgenomen in de Standaard 2020 (pagina 84) is van toepassing.
- 07 De basis voor de berekening van de bankgarantie is 50% van de aanneemsom.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

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..

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema en werkplan (per kern / bemaalingsgebied), als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012, verlangd.

De aannemer bereidt minimaal 2 weken voorafgaand aan de uitvoering, de werkzaamheden voor. In het werkplan wordt de werkvolgorde 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 inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CONSTRUCTIE ALL RISKS (CAR) VERZEKERING, TE SLUITEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks "-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
 - a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, bliksemingslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico 's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van minimaal 2.500.000 Euro p.g..
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VOOR OPDRACHTGEVER NIET VAN WAARDE VERKLAARDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Indien in het bestek geen categorie van de voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde vrijgekomen materialen is vermeld, dient te worden uitgegaan van schone grond / MVR-grond respectievelijk categorie 1 bouwstof.
- 02 Het vrijgekomen rioolslib is categorie 1 of 2
Monsternamen van voorgaande jaren wijzen dit uit.

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 begeleidingsbrieven Afvalstoffenvervoer.
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 aanleveren.
Een kopie van de begeleidingsbrief Afvalstoffenvervoer met het bewijs van ontvangst volgens paragraaf 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 vervoeren 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 goed gekeurd.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens bevatten:
- de handelswijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O. 'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O. trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplek beveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aanneemsom.

01 19 03 BOUWLAWAAI / MATERIEEL

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaaai 1991 " van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 1991 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
- de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen.
- 02 De verbranding in de motoren van de bouwmachines moet zo volledig mogelijk zijn en de vrijgekomen uitlaatgassen van de (bovengenoemde) bouwmachines moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.
- 03 Tijdens de uit te voeren werkzaamheden mogen geen installaties worden gebruikt zoals radio 's of overige geluidsdragers welke tot geluidsoverlast kunnen leiden.
Bij geschillen over overlast dient dit te worden voorgelegd aan de directie welke hierover zal beslissen.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING**25 32 EISEN EN UITVOERING****25 32 01 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 voorziene verzakkingen in de riolering, waarbij bijzuigen tijdens de inspectie noodzakelijk is, zal als meerwerk worden verrekend op basis van werkelijke uren.
In bijna alle gevallen gaat het hier over vrijerval 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 putrandspinning zodanig te worden schoongemaakt dat de putdeksel goed sluit.
- 06 Daar waar putten niet bereikbaar zijn, omdat deze zich onder het maaiveld bevinden (zogenaamde blinde putten) danwel niet open zijn, zal in overleg met de directie bepaald worden of deze opgehaald moeten danwel geopend worden.
- 07 De eventuele uitgaven voortvloeiend uit lid 06 worden verrekend buiten bestek.
- 08 Voordat het vrijkomend 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 steekproefsgewijs worden gecontroleerd door en op kosten van de directie.
- 09 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 terugspoelt in het riool, waarbij tevens zo minimaal mogelijk verkeershinder ontstaat.
- 10 De dagrapporten dienen aan het einde van de werkdag (of uiterlijk één werkdag later) 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.
Afrekening zal plaatsvinden aan de hand van de strenglengte in het beheersysteem van de gemeente (zie toegevoegde lijst). De in het dagrapport staande meters zijn indicatief. Bij aantoonbare afwijkingen kan in overleg met de opzichter hier van afgeweken worden
- 11 De aannemer dient er rekening mee te houden dat er een aantal gerelinde betonbuizen zijn meegenomen in de eenheden voor reinigen en inspecteren vrijerval beton riool.
- 12 De gemeente Terneuzen heeft het voornemen de reiniging van het riool in eigen dienst uit te voeren van de strengen tot 1000 mm. Als in de eerste week blijkt dat er teveel vertraging optreedt door calamiteiten zal er een beroep gedaan worden op de aannemer. Dit geldt dan voor maximaal 50% van het totaal te reinigen riool zoals vermeld in dit bestek.

HFD PAR ART LID

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT**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 een verbod heeft uitgevaardigd, kan de aannemer een verzoek bij de gemeente indienen om effluentwater van de rioolwaterzuivering te Hulst of Sluis te mogen gebruiken. Dit verzoek minimaal 2 dagen voor aanvang van de reiniging bij de directie kenbaar maken.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 01 AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN / VERVUILINGSGRAAD**

- 01 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 post ter beschikking stellen reinigingsvoertuig.
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 om gegaan zal worden.
- 02 Afschriften van afgevoerde hoeveelheden dienen aan de directie te worden overlegd.
- 03 Gedurende de uitvoering wordt de aannemer geacht zich vooraf op de hoogte te stellen van de vervuilingsgraad. Indien er een hogere vervuilingsgraad wordt geconstateerd dan in het bestek is vermeld dient dit voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden bij de directie te worden gemeld.
De kostprijsbepaling dient plaats te vinden aan de hand van de in het bestek genoemde vervuilingsgraad. In goed overleg wordt gekeken wat de beste optie is voor de voortgang van het werk. Indien in goed overleg besloten wordt door te gaan met de werkzaamheden zullen deze verrekend worden, zie lid 04.
- 04 Eventuele verliesuren ten gevolge van hetgeen onder lid 03 is aangegeven komt voor verrekening in aanmerking.
- 05 Verrekening van de, uit hetgeen onder lid 03 is vermeld, overige noodzakelijke kosten vindt pas plaats indien de bestekshoeveelheid van de af te voeren hoeveelheid vrijgekomen materiaal is overschreden t.o.v. de theoretische hoeveelheid bij een gemiddelde vervuillingsgraad zoals is aangegeven in de betreffende bestekspost.

Verrekening van extra stortkosten worden pas verrekend als de voordelen van de lagere vervuillingsgraad in de overige rioolstrengen overschreden wordt door incidentele hogere vervuillingsgraad. De vertraging hierdoor wordt verrekend onder par. 25.34.01 lid 04.
- 06 De extra af te voeren tonnen vrijgekomen materiaal zullen in de verrekening niet betrokken worden, maar op bestekspeil niveau verrekend worden.

HFD PAR ART LID

25 42 EISEN EN UITVOERING**25 42 01 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE**

- 01 De inspecties dienen te worden uitgevoerd volgens de norm NEN-EN 13508- 2 (alleen de leidingen). De inschrijver dient bij inschrijving aan te tonen dat hij gekwalificeerd is om inspecties uit te voeren conform de NEN-EN 13508-2 en dat hij de beschikking heeft over de benodigde Nederlandse software hiervoor.
- 02 Tijdens een visuele inspectie van een in bedrijf zijnde leiding dient de bovenstrooms aanbod van het rioolwater zodanig worden beperkt dat het inspectieresultaat niet wordt beïnvloed. Aanbod van rioolwater via huisaansluitingen en drains wordt geaccepteerd.
- 03 Behoudens in die gevallen waar dit technisch niet mogelijk is dienen de inspecties uitgevoerd te worden met een traditionele of Panoramo-camera.
- 04 De NEN-EN 13508-2 " Toestand van de buitenriolering-deel 2" is van toepassing. In afwijking van de NEN-EN 13508-2 dient voorde genoemde toestandsaspecten de bijlage "Toleranties toestandsaspecten riolering" gehanteerd te worden.
- 05 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 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 zelfrijdende kleurencamera. 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 en omhoog in de aanwezigte inlaten gemaakt kunnen worden. De gemaakte opname wordt m.b.v. digitale techniek vastgelegd. Tevens moet de camera een voeg- en hellingshoekmeting kunnen uitvoeren. De beelden moeten bovengronds kunnen worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een manier zodat deze later op een mobiele externe harddisk verwerkt kan worden.
- 06 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.
- 07 Tijdens de inspectie tevens een hellingshoekmeting uitvoeren ten behoeve van het vaststellen van de hoogteligging en het verhang.
- 08 Per streng dient één representatieve digitale overzichtsfoto te worden gemaakt.
De detailfoto 's moeten een representatief beeld geven van het toestandsaspect van het desbetreffende onderdeel van de riolering, in het bijzonder van de aard van de vervuiling. Met uitzondering van het toestandsaspect BBD (binnendringen van grond), moet naast vastlegging op beeldband van elk toestandsaspect waarvoor de kwantificering vastgelegd moet worden een digitale foto gemaakt worden.
Van toestandsaspect BBD moet van elk toestandsaspect met een kwantificering vanaf 5 % een digitale foto gemaakt worden.
- 09 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. Dit onverwijld aan de directie worden gemeld.
- 10 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 het gestelde in lid 01 t/m 07 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;

HFD PAR ART LID

- per streng één toestandsaspect niet wordt geconstateerd, welke wel is gerapporteerd;
- per streng twee toestandsaspecten worden geconstateerd met een onjuiste kwantificering 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 rekening van de aannemer.

- 11 De dagrapporten dienen aan het einde van de werkdag (of uiterlijk één werkdag later) 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.
- 12 Het door de aannemer aan te leveren digitaal beeldmateriaal dient aan de volgende kwaliteitseisen te voldoen:

Panoramo camera:
 - medium: externe harde schijf;
 - resolutie : 1040 x 1040;
 - beeldopbouw: minimaal 2 beelden per 5 cm. (voor- en achterkant)
Traditionele camera:
 - medium: externe harde schijf;
 - resolutie: minimaal 352x 288
 - bitrate: minimaal 4.000 Kbps
 - beeldopbouw: minimaal 25 fps
 - opname zonder geluidspoor
- 13 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 geconstateerde schadebeelden per streng;
 - filterselectie van schadebeelden op de lijst met geconstateerde schadebeelden;
 - selectie van beeldmateriaal aan de hand van streng en schadebeeld;
 - mogelijkheid om beeldmateriaal full-size weer te geven;
 - synchroon laten meelopen van de hellingshoekmeting.
- 14 Indien de aangeleverde digitale beelden niet voldoen aan één of meerdere eisen, zoals gesteld in lid 13, dient de opdrachtnemer (op eigen kosten) nieuwe digitale videobeelden aan te leveren.
- 15 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.
- 16 De inspectiegegevens voor de 3 gemeenten moeten gescheiden worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 43 01 RAPPORTAGE**

- 01 In aanvulling op artikel 25.42.01. lid 08 van dit bestek vermeldt de rapportage bij een rioolinspectie de volgende gegevens:
- 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)
- 02 De omschrijving van de ernst en de gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.42.01 van de Standaard 2020, dient in overeenstemming te zijn met de kwantificering volgens NEN-EN 13508-2 "Toestand van de buitenriolering-deel 2, Coderingssysteem bij visuele inspectie" en de bijbehorende laatste versie van de " Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 18508-2" 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 de opnames met daarop de via RIONED gevalideerde gegevens in RIBX- formaat. Bij het begin van elke streng moet verkort in beeld zijn:
- datum;
 - beginpunt en eindpunt;
 - buismateriaal;
 - profiel;
 - hoogte;
 - breedte;
 - riool-id nummer;
 - beginstand teller in uren, minuten en seconden (traditioneel);
 - afstand van beginpunt (traditioneel).
- Bij uitvoering met de panoramo-camera bij 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. Tevens dienen de gebruikte werktekeningen met opmerkingen van de reiniger of inspectie in PDF opgenomen te worden.
- 04 De toe te passen inspectiecamera dient de hoogteligging van het stelsel op digitale wijze vast te leggen ten opzichte van N.A.P. en de resultaten in een grafiek weer te geven.
- 06 Uiterlijk 10 werkdagen na het inleveren van het laatsteweekrapport dient de externe harde schijf verstrekt te worden met daarop de gevalideerde inspectiegegevens van het gehele werk, volgens het standaard uitwisselingsformaat 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.

HFD PAR ART LID

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 45 01 RIOOLINSPECTIE PUTTEN**

- 01 In afwijking van de norm dienen de inspectieputten niet te worden geïnspecteerd. Wel dienen tijdens de inspectie van alle tussenputten en eindputten alle wanden 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 aangeven op de werktekeningen.

25 45 02 COMMUNICATIE BEWONERS

- 01 In de Gemeente Sluis minimaal één week voorafgaand aan uitvoering bewoners informeren met Modelbrief bewoners 2022-2025 (of vergelijkbaar) waarin de werkzaamheden worden aangekondigd, gewaarschuwd voor het nemen van voorzorgsmaatregelen en contactgegevens aannemer wie ze kunnen benaderen mocht er onverhoopt iets misgaan.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN**25 47 01 MEETMETHODE HOOGTELIKKING EN VERHANG**

- 01 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, d.m.v. waterpassing vanaf een door de directie aangegeven hoogte(verken)merk, is vastgesteld.
- 02 Eventueel aanvullend onderzoek naar het (lokaal) optreden van tegengesteld verhang geschiedt door het in het hoogstgelegen punt inlaten van water.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGROUTES**

- 01 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 02 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van tijdelijke bebording, bebakening en afzettingen zonder verdere verrekening van kosten.

Het werk bevindt zich hoofdzakelijk in woon- en buurtstraten. Door de duur van de werkzaamheden (relatief korte termijnen) kan volstaan worden met een halve wegafzetting. Mocht blijken dat er een hele wegafzetting nodig is, is het in overleg met de opdrachtgever mogelijk deze tijdelijk geheel af te sluiten. In het geval dat er gewerkt moet worden op drukke invalswegen zal het verkeer geregeld moeten worden met verkeersregelaars. De kosten voor de inzet van verkeersregelaars wordt verrekend. Als er gewerkt dient te worden langs Rijks- of Provinciale wegen, zal de opdrachtgever gezamenlijk met de wegbeheerder voor deze afsluiting zorgen, wel in overleg met de opdrachtnemer. E.e.a conform CROW publicatie 96B.

- 03 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard 2020 is op overeenkomstige wijze van toepassing op de omleidingsroutes.

HFD PAR ART LID

62 14 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.

....
....

....
....

Behoort bij: B-2021-06

Bestek Reinigen en Inspectie 2022-2025

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: B-2021-06

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

..... 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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de 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: B-2021-06

Bestek Reinigen en Inspectie 2022-2025

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GEMEENTE HULST 2022-2025				
11	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK				
1110	<u>Reiniging leiding rond 125 - 450 mm.</u>				
111010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.240,00	V	
111020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	9.620,00	V	
111030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30.760,00	V	
111040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.490,00	V	
111050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	V	
111060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	15.910,00	V	
111070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.445,00	V	
111080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	32,00	V	
111090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	10.465,00	V	
1120	<u>Reiniging leiding rond 450 - 1500 mm d 500</u>				
112010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.175,00	V	
112020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	40,00	V	
112030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.900,00	V	
112040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	340,00	V	
112050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.880,00	V	
112060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	7,00	V	
112070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.495,00	V	
112080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	710,00	V	
112090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.480,00	V	
112100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	V	
112110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	750,00	V	
112120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	V	
1130	<u>Reiniging leiding ei-vormig</u>				
113010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	V	
113020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.470,00	V	
113030	VVrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden	m	495,00	V	
1140	<u>Reiniging leiding metselwerk 1300x1300</u>				
114010	Riool reinigen onder hoge druk.	m	23,00	V	
1150	<u>Reinigen inspectieputten</u>				
115010	Rioolput reinigen.	st	675,00	V	
115020	Rioolput reinigen.	st	1.660,00	V	
115030	Rioolput reinigen.	st	16,00	V	
115040	Rioolput reinigen.	st	16,00	V	
115050	Rioolput reinigen.	st	122,00	V	
115060	Rioolput reinigen.	st	12,00	V	
12	INSPECTIE RIOLEN HULST				
1210	<u>Inspectie leiding rond 125 - 450 mm.</u>				
121010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	270,00	V	
121020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.370,00	V	
121030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.700,00	V	
121040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	655,00	V	
121050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	31,00	V	
121060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	14.140,00	V	
121070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.150,00	V	
121080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	8.060,00	V	
1220	<u>Inspectie leiding rond 450 - 1250 mm.</u>				
122010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	825,00	V	
122020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4.525,00	V	
122030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	340,00	V	
122040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.555,00	V	
122050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.385,00	V	
122060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	710,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	440,00	V	
122080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	710,00	V	
122090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	140,00	V	
122100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	230,00	V	
1230	<u>Inspectie leiding eivormige buis</u>				
123010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	300,00	V	
123020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	350,00	V	
1240	<u>Inspectie leiding gemetselde buis</u>				
124010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	20,00	V	
13	STORTKOSTEN				
130010	Stortkosten vrijgekomen rioolslib	ton	600,00	V	
14	TER BESCHIKKING STELLEN				
141010	Ter beschikking stellen inspectiebus met camera t.b.v.	uur	40,00	V	
141020	Ter beschikking stellen vacuüm voertuig	uur	120,00	V	
141030	Ter beschikking stellen rioolreiniging voertuig	uur	120,00	V	
141040	Ter beschikking stellen combiwagen	uur	64,00	V	
141050	Ter beschikking stellen rioolreiniging haspelkar	uur	160,00	V	
141060	Ter beschikking stellen Quad	uur	16,00	V	
141070	Ter beschikking stellen	uur	16,00	V	
141080	Ter beschikking stellen Verkeersregelaars	uur	60,00	V	
2	GEMEENTE SLUIS 2022-2025				
20	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK				
2010	<u>Reiniging leiding rond 125 - 450 mm.</u>				
201010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	196,00	V	
201020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.849,00	V	
201030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	13.233,00	V	
201040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	11.965,00	V	
201050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	25.254,00	V	
201060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.998,00	V	
201080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	722,00	V	
201090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	176,00	V	
201100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	197,00	V	
201110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	18.747,00	V	
201120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.512,00	V	
2020	<u>Reiniging leiding rond 450 - 1500 mm d 500</u>				
202010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	629,00	V	
202020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.507,00	V	
202030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.945,00	V	
202040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.460,00	V	
202050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.682,00	V	
202060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	618,00	V	
202070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.590,00	V	
202080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	340,00	V	
202090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	253,00	V	
2030	<u>Reiniging leiding ei-vormig</u>				
203010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	2.449,00	V	
203020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	428,00	V	
203030	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.978,00	V	
203040	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.156,00	V	
203050	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	476,00	V	
203060	VVrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden	m	95,00	V	
203070	VVrijkomende materialen dienen afgevoerd te worden	m	1.035,00	V	
2040	<u>Reinigen inspectieputten</u>				
204010	Rioolput reinigen.	st	1.141,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
204020	Rioolput reinigen.	st	1.310,00	V	
204030	Rioolput reinigen.	st	9,00	V	
204040	Rioolput reinigen.	st	89,00	V	
22	INSPECTIE RIOLEN SLUIS				
2210	<u>Inspectie leiding rond 125 - 450 mm.</u>				
221010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	722,00	V	
221020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.605,00	V	
221030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.860,00	V	
221040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	197,00	V	
221050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	17.529,00	V	
221060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5.568,00	V	
221070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	712,00	V	
221080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	352,00	V	
221090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	15.878,00	V	
221100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.260,00	V	
2220	<u>Inspectie leiding rond 450 - 1250 mm.</u>				
222010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	368,00	V	
222020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.988,00	V	
222030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.742,00	V	
222040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.460,00	V	
222050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.633,00	V	
222060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	618,00	V	
222070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.442,00	V	
222080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	340,00	V	
222090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	253,00	V	
2230	<u>Inspectie leiding eivormige buis</u>				
223010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.311,00	V	
223020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	428,00	V	
223030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.906,00	V	
223040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.156,00	V	
223050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	476,00	V	
223060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	95,00	V	
23	STORTKOSTEN				
230010	Stortkosten vrijgekomen rioolslib	ton	495,00	V	
24	COMMUNICATIE BEWONERS				
240010	Communiceren met derden.	EUR		N	
25	TER BESCHIKKING STELLEN				
251010	Ter beschikking stellen inspectiebus met camera t.b.v.	uur	80,00	V	
251020	Ter beschikking stellen vacuüm voertuig	uur	120,00	V	
251030	Ter beschikking stellen rioolreiniging voertuig	uur	120,00	V	
251040	Ter beschikking stellen combiwagen	uur	120,00	V	
251050	Ter beschikking stellen rioolreiniging haspelkar	uur	120,00	V	
251060	Ter beschikking stellen	uur	32,00	V	
251070	Ter beschikking stellen Slangenkar	uur	32,00	V	
3	GEMEENTE TERNEUZEN 2022-2025				
30	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK				
3010	<u>Reinigen leiding rond 1000 mm. en groter</u>				
301010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.767,00	V	
301020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	539,00	V	
301030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	288,00	V	
301040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	516,00	V	
301050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.513,00	V	
301060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	345,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	INSPECTIE RIOLEN TERNEUZEN				
3110	<u>Inspectie leiding rond 125 - 450 mm.</u>				
311010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.763,00	V	
311020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	8.363,00	V	
311030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	10.531,00	V	
311040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5.317,00	V	
311050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	601,00	V	
311060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	618,00	V	
311070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	17.000,00	V	
311080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	510,00	V	
311090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	28.778,00	V	
311100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	640,00	V	
311110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	183,00	V	
3120	<u>Inspectie leiding rond 450 - 1250 mm.</u>				
312010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	301,00	V	
312020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	34,00	V	
312030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	15.090,00	V	
312040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	405,00	V	
312050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5.142,00	V	
312060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	126,00	V	
312070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.393,00	V	
312080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	943,00	V	
312090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.778,00	V	
312100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	279,00	V	
312110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	165,00	V	
312120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.572,00	V	
312130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	195,00	V	
312140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	421,00	V	
312150	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	118,00	V	
312160	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	288,00	V	
312170	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	516,00	V	
312180	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.466,00	V	
312190	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	47,00	V	
312200	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	345,00	V	
3130	<u>Inspectie leiding eivormige buis</u>				
313010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.879,00	V	
313020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	130,00	V	
313030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	469,00	V	
313040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	217,00	V	
313050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	15,00	V	
33	STORTKOSTEN				
330010	Stortkosten vrijgekomen rioolslib	ton	300,00	V	
34	TER BESCHIKKING STELLEN				
341010	Ter beschikking stellen inspectiebus met camera t.b.v.	uur	60,00	V	
341020	Ter beschikking stellen vacuüm voertuig	uur	40,00	V	
341030	Ter beschikking stellen rioolreiniging voertuig	uur	40,00	V	
341040	Ter beschikking stellen combiwagen	uur	40,00	V	
341050	Ter beschikking stellen rioolreiniging haspelkar	uur	40,00	V	
341060	Ter beschikking stellen	uur	16,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				