

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 WERKPLAN	3
09 DEELOPDRACHTEN	4
10 JAARLIJKS VERLENGEN	5
11 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT	5
12 VERWACHTE OMZET	5
Deel 2.1. Algemene gegevens	6
01 TEKENINGEN	7
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03 BIJLAGEN	7
04 BEREIKBAARHEID	7
05 ALGEMENE COMMUNICATIE	7
06 VOERTAAL	7
07 SCHADE	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 REINIGEN RIOLERING	10
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
111 RIOOLAFSLUITERS	10
112 LEEGPOMPEN	10
12 REINIGEN BUIZEN	11
121 REINIGEN BUIZEN KUNSTSTOF - GEMENGD / VUIL -	11
122 REINIGEN BUIZEN KUNSTSTOF - REGENWATER -	12
123 REINIGEN BUIZEN BETON - GEMENGD / VUIL -	13
124 REINIGEN BUIZEN BETON - REGENWATER -	14
125 REINIGEN ZINKERS	15
13 REINIGEN PUTTEN	16
131 REINIGEN PUTTEN - GEMENGD / VUIL -	16
132 REINIGEN PUTTEN - REGENWATER -	17
133 TOEGANKELIJK MAKEN PUTTEN	17
14 RIOOLSLIB VERVOEREN EN STORTEN	17
2 INSPECTEREN RIOLERING	19
21 RIOOLINSPECTIE	19
211 INSPECTEREN LEIDINGEN KUNSTSTOF EN BETON -GEMENGD/VUIL-	19
212 INSPECTEREN LEIDINGEN KUNSTSTOF EN BETON -REGENWATER-	19
22 PUTINSPECTIE	19
221 PUTINSPECTIE -VUIL/GEMENGD-	19
222 PUTINSPECTIE - REGENWATER-	20
3 WERKEN VAN ALGEMENE AARD	21
31 VOORSCHOUW	21
32 IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	21
33 BEREIKBAARHEID	21
34 VERKEERSMAATREGELEN	22
35 COMMUNICATIE	22
Deel 3. Bepalingen	23
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	24
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	24
01 08 BIJDRAGEN	24
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25
01 16 VERZEKERINGEN	25
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25

01 23	COMMUNICATIE	25
01 26	SROI (= SOCIAL RETURN ON INVESTMENT)	26
01 27	UITVOERINGSASPECTEN	26
25	TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING	26
25 3	RIOOLREINIGING	26
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	26
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	27
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	27
25 4	RIOOLINSPECTIE	27
25 42	EISEN EN UITVOERING	27
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT	28
25 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	29
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	29

RAW-RAAMOVEREENKOMST

Titel: Rioolreiniging en rioolinspectie
Besteknummer: ED-2025-ROVK-RR1
Opdrachtgever: Gemeente Eemsdelta
Versie: 1.0
Versiedatum: 13 oktober 2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Eemsdelta
College van burgemeester en wethouders

Namens deze,
Clusterdirecteur Fysieke Leefomgeving en Economie

Bezoekadres:
Wilhelminaweg 14
9901 CM Appingedam

Postadres:
Postbus 15
9900 AA Appingedam

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door de Assetbeheerder A en het dagelijks toezicht door de Assetbeheerder B.

03 LOCATIE

Verspreid binnen het beheergebied van gemeente Eemsdelta.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Reinigen en inspecteren van riolering.

- Het reinigen van rioolleidingen d.m.v. hoge druk;
- Het reinigen van rioolputten en overstortputten;
- Het inspecteren van rioolleidingen;
- Het reinigen van zinkers d.m.v. hoge druk;
- Het toepassen van verkeersmaatregelen;
- Het ter beschikking stellen (door aannemer) van werknemers en materieel.

Vaste locaties te reinigen riolering:

- Buiskoolplein (Delfzijl) - 6x per jaar
- Midscheeps (Delfzijl) - 6x per jaar
- AE-weg (Woldendorp) - 3x per jaar
- Dallingweersterweg (Termunten) - 2x per jaar
- Winterpeil 11 (Delfzijl) - 2x per jaar
- Doede van Amsweerlaan (Appingedam) - 2x per jaar

Special:

- Legen filters Muzeeaquarium Delfzijl in verband met gebruik zeewater in bassins - 2x per jaar

05 TIJDSBEPALING

1. De looptijd van de overeenkomst is 2 jaar na datum van de opdrachtverstrekking met een mogelijke verlenging van 2 x 1 jaar.
2. In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 04 van de UAV 2012, wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.
3. In afwijking van paragraaf 7 lid 01 van de UAV 2012 zal de aanvangsdatum per deelopdracht worden vermeld in de opdrachtbrief. In afwijking op paragraaf 7 lid 02 van de UAV 2012 is het niet toegestaan om voor de aanvangsdatum met het werk te starten.
4. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2, van de UAV 2012, voor elke deeloplevering (per deelopdracht), bedraagt 250 euro per dag.
5. Per deelopdracht wordt de planning van de uit te voeren werkzaamheden vastgesteld.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Geen.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat 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.

08 WERKPLAN

Van de aannemer wordt voor elke deelopdracht ook een gedetailleerd werkplan verlangd overeenkomstig paragraaf 26 lid 6 van de UAV.

Het plan dient de volgende onderdelen te behandelen:

- uitvoeringsrisico's en de daarbij genomen beheersmaatregelen te beschouwen, specifiek afgestemd op de locaties waar gewerkt wordt. Denk hierbij aan de omgeving van scholen, winkelgebieden en dorpscentra.
- veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen;
- maatregelen ter beperking van hinder;
- de wijze waarop de bereikbaarheid van bedrijven/ondernemers, evenementen, omwonenden en hulpdiensten gewaarborgd blijft.

De eisen gesteld aan de inhoud van de hiervoor genoemde onderdelen van het gedetailleerde werkplan staan in artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.

09 DEELOPDRACHTEN

Na opdracht van het werk zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De deelopdrachten worden opgesteld en uitgevoerd conform bijgevoegde Flowchart 'deelopdracht'. Hieronder volgt een toelichting op de flowchart.

Voorbereiden Deelopdracht

Aan de hand van aanwijzen en door opdrachtgever verstrekte tekeningen en RibX-bestanden stelt opdrachtnemer de staat van hoeveelheden opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek op. Daarbij kiest hij de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die zijn inziens van toepassing is voor de deelopdracht.

Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is. Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotale. De staatkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotale. De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en werkplan zoals gesteld in deel 3 art 01.13.06 van dit bestek binnen 7 werkdagen na aanlevering van boven genoemde stukken aan de directie te worden overhandigd.

De directie zal deze stukken controleren en de opmerkingen hierop schriftelijk overhandigen aan de aannemer. Tevens zal de directie eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de calculatie. Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken worden vervolgens ondertekend in tweevoud ingediend bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

Voorschouw

De voorschouw maakt expliciet onderdeel uit van de voorbereiding van de deelopdracht. De voorschouw heeft als doel om wachturen van het reinigings- en inspectiematerieel tijdens de uitvoering van de deelopdrachten tot een minimum te beperken. Er dient aangestuurd te worden op een efficiënte uitvoering van de deelopdracht.

Uitvoeren deelopdracht

Aannemer levert tijdens de uitvoering wekelijks (bij voorkeur cloud ontsluiting) een voortgangsrapportage aan. De controle door de directie op de kwaliteit van de uitgevoerde reiniging en inspectie vindt wekelijks bij het indienen van de voortgangsrapportage plaats.

De controle door de directie wordt als een a-selecte steekproef uitgevoerd van de inspectiebeelden en aangeleverde tekeningen.

Het geïnspecteerde werk wordt betaalbaar gesteld na:

- Goedgekeurde a-selecte steekproef door directie op het uitgevoerde werk;
- Goedgekeurde voortgangsrapportages en RibX bestanden.

Opleveren deelopdracht

Het gereinigde werk wordt betaalbaar gesteld na:

- Gereedkomen uitgevoerde deelopdracht;
- Goedgekeurde a-selecte steekproef door directie in bijzijn van de opdrachtnemer op het uitgevoerde werk;
- Goedgekeurd weekrapport en complete RibX bestand.

Verwerken data

Gemeente verwerkt de door opdrachtnemer aangeleverde RibX totaalijst data in het gemeentelijke beheersysteem.

10 JAARLIJKS VERLENGEN

1. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de overeenkomst ten hoogste tweemaal te verlengen met een periode van één jaar.
2. Tijdens de uitvoering zal, in het eerste jaar een tussentijdse evaluatie gehouden worden met directie en de aannemer.
3. Aan het einde van een contractjaar zal een eindejaars evaluatie gehouden worden met de directie en aannemer.
4. In de tussentijdse- en eindevaluatie zal de directie met de aannemer spreken over:
 - De kwaliteit van het uitgevoerde werk;
 - De kwaliteit van het administratieve afhandeling van de deelopdrachten, vanaf het moment aanwijs tot aan de oplevering van de een deelopdracht;
 - Het opvolgen van aanwijzingen gegeven door de directie en toezichthouders namens de gemeente.
 - Het doorvoeren van wijzigingen in de projectorganisatie of werkprocessen naar aanleiding opmerkingen en of aanwijzingen van de directie of toezichthouder;
 - De houding van de aannemer bij al dan niet gegronde klachten van belanghebbenden;
 - Het verlengen van het contract.

11 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

Social Return in Investment is van toepassing op dit contract. Zie hiervoor de bijlage Leidraad Social return bij inkoop, versie januari 2022 en bepaling 01.26 van deel 3.

12 VERWACHTE OMZET

Verwachte jaaromzet bedraagt € 380.000,00 excl. BTW. Hier kunnen verder geen rechten aan worden ontleend door de opdrachtnemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Per deelopdracht worden de onderstaande tekeningen verstrekt:

- Riolering

Tevens wordt per deelopdracht de RibX voorinvulling geleverd.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Flowchart Deelopdracht RRI;
- Leidraad Social return bij inkoop, versie januari 2022;
- Model Programma van Eisen Gemeente Eemsdelta (versie 1 - 8 september 2025).

Tekeningen en RibX-bestanden (na aanbesteding).

04 BEREIKBAARHEID

Aangrenzende woon- en bedrijfsperven dienen tijdens de werkzaamheden voor voetgangers en fietsers bereikbaar te blijven. Aannemer dient in zijn planning bij winkelcentra rekening te houden met openingstijden van deze gebieden en het werk hierbuiten in te plannen.

05 ALGEMENE COMMUNICATIE

Communicatie met belanghebbenden waaronder bewoners geschiedt door de gemeente via de website van de gemeente of via een persbericht. De aannemer verzorgt de huis-aan-huis berichtgeving.

06 VOERTAAL

De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.

07 SCHADE

Van de aannemer wordt een pro-actieve houding verwacht bij ontstane schades door werkzaamheden binnen dit bestek. Ook indien dit buiten de aansprakelijkheid van de aannemer valt dient in overleg met de directie de aannemer werknemers en materieel beschikbaar te stellen t.b.v. het oplossen van de ontstane problemen. In dit geval zullen de kosten worden verrekend op stelpost.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							REINIGEN RIOLERING			
11							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
111							RIOOLAFSLUITERS			
111010	257599						Toepassen rioolafsluiters (tot 500 mm / 400/600 mm). Betreft het toepassen van rioolafsluiter t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Met middelen van de aannemer. Type, aantal en locatie van inzet van de afsluiters vooraf ter goedkeuring aan de directie voorleggen. (Deelbare) rioolafsluiter t.b.v. de werkzaamheden Profielafmeting(en): 200 tot 500 mm en eivormige buizen 200/300 tot 400/600 mm	st	80,00 F	
111020	257599						Toepassen rioolafsluiters (500 tot 700 mm / tot 600/900 mm). Betreft het toepassen van rioolafsluiter t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Met middelen van de aannemer. Type, aantal en locatie van inzet van de afsluiters vooraf ter goedkeuring aan de directie voorleggen. (Deelbare) rioolafsluiter t.b.v. de werkzaamheden Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm en eivormige buizen 500/750, 400/600 mm tot 600/900 mm	st	10,00 F	
111030	257599						Toepassen rioolafsluiters (700 tot 1000 mm / tot 800/1200 mm). Betreft het toepassen van rioolafsluiter t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Met middelen van de aannemer. Type, aantal en locatie van inzet van de afsluiters vooraf ter goedkeuring aan de directie voorleggen. (Deelbare) rioolafsluiter t.b.v. de werkzaamheden Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm en eivormige buizen 600/900 mm tot 800/1200 mm	st	5,00 F	
111040	257599						Toepassen rioolafsluiters (> 1000 mm / > 800/1200 mm). Betreft het toepassen van rioolafsluiter t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Met middelen van de aannemer. Type, aantal en locatie van inzet van de afsluiters vooraf ter goedkeuring aan de directie voorleggen. (Deelbare) rioolafsluiter t.b.v. de werkzaamheden Profielafmeting(en): groter dan 1000 mm en eivormige buizen groter dan 800/1200 mm	st	5,00 F	
112							LEEGPOMPEN			
							Voorafgaand leegpompen van de te reinigen en inspecteren.			
112010	257599						Leegpompen riool (tot 500 mm / 400/600 mm). Betreft het voorafgaand leegpompen, incl. bijzuigen van vrijvervalriool; zinkers en duikers t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Afsluiting rioolstrengen volgens bestekspostnr(s) 1110 Profielafmeting(en): 200 tot 500 mm en eivormige buizen 200/300 tot 400/600 mm Rioolwater af laten lopen in het centrale riool. N.b. deze post is van toepassing op RWA-riool wat continu vol staat en DWA riool wat vol staat door een verkeerd afschot. Deze post mag niet gebruikt worden bij regensituaties.	m	4.000,00 F	
112020	257599						Leegpompen riool (500 tot 700 mm / tot 600/900 mm).	m	3.500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
112030	257599						Betreft het voorafgaand leegpompen, incl. bijzuigen van vrijvervalriool; zinkers en duikers t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Afsluiting rioolstrengen volgens bestekspostnr(s) 1110 Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm en eivormige buizen 400/600 tot 600/900 mm Rioolwater af laten lopen in het centrale riool. N.b. deze post is van toepassing op RWA-riool wat continu vol staat en DWA riool wat vol staat door een verkeerd afschot. Deze post mag niet gebruikt worden bij regensituaties.	m	1.000,00	F
112040	257599						Leegpompen riool (> 1000 mm / > 800/1200 mm). Betreft het voorafgaand leegpompen, incl. bijzuigen van vrijvervalriool; zinkers en duikers t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Afsluiting rioolstrengen volgens bestekspostnr(s) 1110 Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm en eivormige buizen 600/900 tot 800/1200 mm Rioolwater af laten lopen in het centrale riool. N.b. deze post is van toepassing op RWA-riool wat continu vol staat en DWA riool wat vol staat door een verkeerd afschot. Deze post mag niet gebruikt worden bij regensituaties.	m	500,00	F
12							REINIGEN BUIZEN De dunne slijbfractie in het algemeen laten afstromen. Het restant van het materiaal wordt vervoerd volgens bestekspostnr. 140010. Indien op basis van een visuele waarneming foutieve aansluitingen worden vastgesteld of er is een vermoeden daartoe dan dient dit direct bij de directie en inspecteur te worden gemeld en vermeld op de werktekening. Reiniging en inspectie zodanig op elkaar afstemmen dat in tussentijd geen vervuiling optreedt. Riolen die gereinigd zijn, moeten op dezelfde dag geïnspecteerd worden. Terugslagkleppen tijdelijk openzetten voordat wordt gereinigd en geïnspecteerd. Bij het reinigen van een rioolstelsel altijd de afstroomrichting volgen, van hoog naar laag. Verplichte waterinnamepunten staan op de tekeningen aangegeven. Water twee strengen stroomafwaarts afdalen.			
121							REINIGEN BUIZEN KUNSTSTOF - GEMENGD / VUIL -			
121010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): t/m 315mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	2.500,00	F
		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				
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
121020	257501					1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 tot 500mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	2.500,00	F
		1								
		2								
			1							
				1						
					1					
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
121030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 tot 700mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	1.000,00	F
		3								
		3								
			1							
				1						
					1					
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
122							REINIGEN BUIZEN KUNSTSTOF - REGENWATER - Schoonwater riolen mogen enkel tijdens droogweer worden gereinigd. Dit in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen. Indien medewerkers op basis van visuele waarneming foutieve aansluitingen vermoeden moeten deze direct bij de directie gemeld worden. Tevens dient de verdachte streng op de werktekening vermeld te worden.			
122010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): t/m 315mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	1.000,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
122020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 tot 500mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	1.000,00	F
		3								
			2							
				1						
					1					
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
122030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	1.000,00	F
		3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
123			3				Profielafmeting(en): 500 tot 700mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
123010	257501			1			REINIGEN BUIZEN BETON - GEMENGD / VUIL - Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 300mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	16.000,00	F
123020	257502			1			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 300/450mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.000,00	F
123030	257501			2			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 tot 500mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.000,00	F
123040	257502			1			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.000,00	F
123050	257501			3			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 tot 700mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
123060	257502					2	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
123070	257501						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500/750mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%	m	1.000,00	F
						2	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
123080	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 tot 1000mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%	m	750,00	F
124	257501					2	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
124010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%	m	500,00	F
						2	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
124020	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
							REINIGEN BUIZEN BETON - REGENWATER - Schoonwater riolen mogen enkel tijdens droogweer worden gereinigd. Dit in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen. Indien medewerkers op basis van visuele waarneming foutieve aansluitingen vermoeden moeten deze direct bij de directie gemeld worden. Tevens dient de verdachte streng op de werktekening vermeld te worden.	m	4.000,00	F
124010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 300mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
						2	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
124020	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
124030	257501		2	1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 tot 700mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	5.000,00	F
124040	257501	1	3	1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 tot 1000mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.000,00	F
124050	257501	1	4	1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.000,00	F
125			5	1				REINIGEN ZINKERS			
125010	257599							Zinkers reinigen, hoge druk Betreft zinkers in vrijvervalriool. Voorzieningen t.b.v. tijdelijke afsluiting van de riolering volgens bestekspostnr(s) 1110. Zinkers met een gemiddelde lengte van ca. 100 m. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of staal. Profielafmeting(en): 100 tot 200 mm. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vervoeren en storten slib/vaste bestanddelen wordt verrekend op bestekspostnr. 140010. Incl. het leegpompen van de zinkers.	m	100,00	F
125020	257599							Zinkers reinigen, hoge druk	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft zinkers in vrijvervalriool. Voorzieningen t.b.v. tijdelijke afsluiting van de riolering volgens bestekspostnr(s) 1110. Zinkers met een gemiddelde lengte van ca. 20 tot 30 m. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of staal. Profielafmeting(en): 250 tot 500 mm. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuумauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vervoeren en storten slib/vaste bestanddelen wordt verrekend op bestekspostnr. 140010. Incl. het leegpompen van de zinkers.			
125030	257599							Zinkers reinigen, hoge druk Betreft zinkers in vrijvervalriool. Voorzieningen t.b.v. tijdelijke afsluiting van de riolering volgens bestekspostnr(s) 1110. Zinkers met een gemiddelde lengte van ca. 20 tot 30 m. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of staal. Profielafmeting(en): 500 tot 800 mm. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuумauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vervoeren en storten slib/vaste bestanddelen wordt verrekend op bestekspostnr. 140010. Incl. het leegpompen van de zinkers.	m	100,00	F
125040	257599							Roosters reinigen. Betreft reinigen spijlenroosters. Voorzieningen t.b.v. tijdelijke afsluiting van de riolering volgens bestekspostnr(s) 1110. Afmeting spijlenrooster ca. 1 × 2,5 m.. Aard te reinigen oppervlak: verzinkt staal. Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuумauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vervoeren en storten slib/vaste bestanddelen wordt verrekend op bestekspostnr. 140010.	st	20,00	F
125050	257599							Appendages reinigen. Betreft reinigen appendages, bestaande uit afsluiters, terugslagkleppen en spindels. Voorzieningen t.b.v. tijdelijke afsluiting van de riolering volgens bestekspostnr(s) 1110. Afmetingen diverse afmetingen. Aard te reinigen oppervlak: verzinkt staal. Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuумauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vervoeren en storten slib/vaste bestanddelen wordt verrekend op bestekspostnr. 140010.	st	20,00	F
13								REINIGEN PUTTEN De dunne slibfractie in het algemeen laten afstromen. Het restant van het materiaal wordt vervoerd volgens bestekspostnr. 140010. Putten met een zandvang dienen op de werktekening te worden vermeld.			
131								REINIGEN PUTTEN - GEMENGD / VUIL -			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131010	257511							Rioolput reinigen. Betreft: inspectie- en overstortputten. Aard te reinigen oppervlak: beton of metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden, putbodem en putrand. Puthoogte: tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140010	st	640,00 F	
132		1						REINIGEN PUTTEN - REGENWATER - Schoonwater riolen mogen enkel tijdens droogweer worden gereinigd. Dit in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen. Indien medewerkers op basis van visuele waarneming foutieve aansluitingen vermoeden moeten deze direct bij de directie gemeld worden. Tevens dient de verdachte streng op de werktekening vermeld te worden.			
132010	257511							Rioolput reinigen. Betreft: inspectie- en overstortputten. Aard te reinigen oppervlak: beton of metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden, putbodem en putrand. Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140010	st	130,00 F	
132020	257511							Rioolput reinigen. Betreft: inspectieputten met zandvang. Aard te reinigen oppervlak: beton of metselwerk Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden, putbodem en putrand. Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140010	st	130,00 F	
133								TOEGANKELIJK MAKEN PUTTEN			
133010	257599							Putten toegankelijk maken. Betreft: mechanisch losmaken van vastzittende putdeksels om de put toegankelijk te maken voor reiniging en inspectie. Methode ter keuze van de aannemer. Niet te openen of niet toegankelijke putten dienen te worden gemeld bij de directie op basis van de voorschouw.	st	60,00 F	
14								RIOOLSLIB VERVOEREN EN STORTEN			
140010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: het vervoeren van rioolslib, zand en overige vervuilingen. Vervoeren naar: erkende verwerker.	ton	250,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140020	257599						Stortkosten. Betreft: acceptatiekosten vrijkomend slib uit de riolen en putten. Betreft ontwaterd, uitgelekt rioolslib (conform lozingspunten)	ton	250,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								INSPECTEREN RIOLERING		
21								RIOOLINSPECTIE Het maken van 360-graden kogelbeeld opnames is niet toegestaan. Tijdens de inspectie mag het waterpeil max 10% bedragen (klasse 1). Indien nodig maatregelen treffen. Het aanwezige water moet tevens kleurloos en helder, doorzichtig zijn.		
211								INSPECTEREN LEIDINGEN KUNSTSTOF EN BETON - GEMENGD/VUIL-		
211010	257103							m	30.000,00	F
		4								
			7							
				9						
					1					
						2				
							2			
212								INSPECTEREN LEIDINGEN KUNSTSTOF EN BETON - REGENWATER- Schoonwater riolen mogen enkel tijdens droogweer worden gereinigd. Dit in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen. Indien medewerkers op basis van visuele waarneming foutieve aansluitingen vermoeden moeten deze direct bij de directie gemeld worden. Tevens dient de verdachte streng op de werktekening vermeld te worden.		
212010	257103							m	10.000,00	F
		4								
			7							
				9						
					1					
						2				
							2			
22								PUTINSPECTIE Putten in regenwater riolering mogen enkel tijdens droogweer omstandigheden te worden geïnspecteerd in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen.		
221								PUTINSPECTIE -VUIL/GEMENGD-		
221010	257102							st	640,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222								Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen 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. Mangat inspectie met behulp van een 3D kogel/panorama-opname Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte: gemiddeld 3 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Opnamen aanleveren op twee externe harde schijven. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte: gemiddeld 3 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Opnamen aanleveren op twee externe harde schijven. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
222010	257102							PUTINSPECTIE - REGENWATER- Schoonwater riolen mogen enkel tijdens droogweer worden gereinigd. Dit in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen. Indien medewerkers op basis van visuele waarneming foutieve aansluitingen vermoeden moeten deze direct bij de directie gemeld worden. Tevens dient de verdachte streng op de werktekening vermeld te worden.			
								Uitvoeren put-video inspectie. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen 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. Mangat inspectie met behulp van een 3D kogel/panorama-opname Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte: gemiddeld 3 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Opnamen aanleveren op twee externe harde schijven. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	st	260,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
34		2								
340010	621010									
340020	621011									
340030	621013									
35										
350010	102399									
350020	102399									
350030	102399									

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

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

- 01 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.06.01 van de Standaard 2020 stelt de directie de termijnstaten op. De door de directie ondertekende termijnstaten worden in 2-voud aan de aannemer verstrekt. De aannemer retourneert 1 door hem ondertekend exemplaar.
- 02 Een declaratie dient onderbouwd te zijn met een door de directie en aannemer ondertekende termijnstaat.
- 03 Declaratie dienen gericht te worden aan:
Gemeente Eemsdelta
Postbus 15
9900 AA APPINGEDAM

De declaratie kan gestuurd worden naar: facturen@eemsdelta.nl

Op de factuur dient een routenummer vermeld te worden. Deze wordt na gunning verstrekt.

01 06 02 WEEKOVERZICHTEN

- 01 In afwijking op de U.A.V. 2012 par. 27 lid 1 maakt de aannemer weekrapporten op.
In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 Door de aannemer aan de directie wordt verstrekt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 03 Het in lid 02 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan de bij een bestekspost met de eenheid week behorend kwaliteitsbeeld, wordt een week respijt gegeven om de achterstand weg te werken. Als het kwaliteitsbeeld na deze periode nog niet in overeenstemming is met de bestekseis wordt deze bestekspost in zijn geheel niet betaalbaar gesteld.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

HFD PAR ART LID

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

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

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit tijdschema binnen 15 werkdagen na opdracht inleveren. Dit schema in afwijking van de U.A.V. in 3-voud indienen bij de directie. Bij te late inlevering zal de aannemer een boete van €250,- per dag worden opgelegd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- uitvoeringsrisico's en beheersmaatregelen;
 - veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen;
 - maatregelen ter beperking van hinder;
 - de wijze waarop de bereikbaarheid van bedrijven/ondernemers, evenementen, omwonenden en hulpdiensten gewaarborgd blijft.
- 04 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 05 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema, of de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De hoofdaannemer dient, zowel als de mede- en onderaannemer, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. Deze uitgebreide aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 2.500.000,00 per gebeurtenis en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd. In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de (hoofd)aannemer, respectievelijk mede- en onderaannemer, eerst worden aangesproken.

Het uitvoeren van werkzaamheden conform het bestek ontslaat de (hoofd)aannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, niet van de verplichting eventuele aansprakelijkheidstellingen in behandeling te nemen. Een aansprakelijkheidsclaim kan niet worden afgewezen op grond van het feit dat het werk conform het bestek is uitgevoerd.

- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).

Indien gebruikt wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 Alle vrijkomende onder het Besluit bodemkwaliteit vallende materialen, die niet hergebruikt en/of naar het gemeentelijk opslagterrein afgevoerd worden, moeten gescheiden en vrij van ongerechtigdheden, worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf, storkosten voor rekening van de opdrachtnemer.
Deze kosten dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs.
- 02 De vrijkomende materialen afvoeren via een weegbrug.
- 03 Alle vrijkomende materialen welke niet in lid 1 t/m 5 genoemd zijn en niet voorzien zijn van een milieutechnisch rapport, afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkend (eind)verwerkings bedrijf, eventuele acceptatiekosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid
- 04 Voor iedere aan- of afgevoerde vracht rioolslib dient een begeleidingsbrief (opeenvolgend genummerd) te worden ingevuld en bijgevoegd te worden bij de weekrapporten.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 26 SROI (= SOCIAL RETURN ON INVESTMENT)

01 26 01 REGELING SROI

- 01 De gemeente Eemsdelta heeft als doelstelling dat een investering door de gemeente, naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) oplevert. Onder Social Return wordt verstaan het opnemen van sociale voorwaarden, eisen en wensen in inkoop- en aanbestedingstrajecten, zodat opdrachtnemers een bijdrage leveren aan de uitvoering van het Gronings beleid ten aanzien van het bieden van werkgelegenheid aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit wordt ingevuld door onder meer het realiseren van reguliere banen, leerwerkplekken en arbeidsrelevante opleidingen aan specifieke doelgroepen werkzoekenden. Social Return maakt onderdeel uit van deze overeenkomst die door middel van dit bestek in de markt wordt geplaatst.

Het coördinatiepunt Social Return (CSR) is het aanspreekpunt voor Social Return. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot de Social Return afspraken kunt u contact opnemen met het coördinatiepunt Social Return (CSR), per email: socialreturn@werkinzicht.nl of telefoon: +31 6 5277 4762

Doelstelling:

Het doel van Social Return is het bevorderen van arbeidsparticipatie. Dit kan onder andere in de vorm van arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en stageplekken te bieden voor doelgroepen of door op een andere wijze een (aanvullende) maatschappelijke bijdrage te leveren.

Social-returnverplichting

1. De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door Opdrachtgever een Opdrachtnemer.
2. De Opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht 2% van de opdrachtsom exclusief BTW inzetten voor Social return.
3. De Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social-returnverplichtingen.
4. De Opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de monitoringsapplicatie www.socialreturninderegio.nl
5. De Opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ontvangst van de inloggegevens contact op met de contactpersoon van het werklein die gekoppeld is aan het project monitoringsapplicatie onder het tabblad contact.
6. In de het document "Leidraad Social Return bij Inkoop, versie januari" (te verkrijgen via Gemeente Eemsdelta) worden de uitvoeringsvoorwaarden nader toegelicht.

01 27 UITVOERINGSASPECTEN

01 27 01 WERKTIDEN

- 01 De werkzaamheden binnen het werkgebied dienen uitgevoerd te worden op werkdagen (ma t/m vr) tussen 7:30 uur en 19:00 uur.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING

25 3 RIOOLREINIGING

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT

25 33 02 MELDINGSPLICHT BIJ RIOOLREINIGING

- 01 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d.) in het riool aangetroffen worden dient dit direct aan de directie gemeld te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.
- 02 Foutieve aansluitingen melden bij de directie en vermelden op werktekeningen van reiniger en inspecteur.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE

- 01 Bij opdrachtverstrekking verstrekt de directie per deelopdracht in RibX voorinvulling. De opdrachtnemer dient deze te controleren op bruikbaarheid in zijn software. Na vaststelling van de werkende RibX voorinvulling, dient de opdrachtnemer deze gedurende de gehele deelopdracht te gebruiken.
- 02 Bij het indienen van het gedetailleerd werkplan levert de opdrachtnemer een format voor de wekelijkse voortgangsrapportage ter goedkeuring bij de directie aan. Na goedkeuring dient de aannemer dit format gedurende de deelopdracht te gebruiken.
- 03 Bij het indienen van het gedetailleerd werkplan levert de opdrachtnemer een voorbeeld van een ingevuld RibX-bestand van een rioolreiniging aan.
De aannemer mag pas na goedkeuring van dit gevulde RibX-bestand starten met de uitvoering van de werkzaamheden.

Het goedgekeurde RibX-bestand geldt als kwaliteitsreferentie voor de wekelijks aan te leveren RibX-bestanden.

- 04 Wekelijks stelt de opdrachtnemer een rapport van de rioolreiniging op waarin tenminste vermeld:
- datum;

HFD PAR ART LID

- weersomstandigheden
- namen van degenen die de reiniging hebben uitgevoerd.
- kentekens van de reinigingsoertuigen
- stortbonnen van het afgevoerde rioolslib
- aantal gereinigde meters riool per bestekspost
- aantal niet gereinigde meters riool met nadere opgaaf van reden
- aantal gereinigde putten per bestekspost
- aantal niet gereinigde putten met nadere opgaaf van reden

Bijlagen bij de wekelijkse voortgangsrapportages zijn:

- ingevulde RibX met de resultaten van de reiniging.
 - werktekening van de reinigingsploeg met opmerkingen over het werk in PDF
- 05 De voortgangsrapportages met bijlagen dienen elke 2 werkdag van de opvolgende week bij de directie te worden aangeleverd. De directie keurt de ontvangen bescheiden uiterlijk de 5e werkdag van de opvolgende week goed of af.

Afgekeurde weekrapporten en/of bijlagen moeten worden hersteld en opnieuw worden ingediend. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 Op de onderstaande locaties mag water voor het reinigen van riolering worden ingenomen:
- Zie bijgevoegde locaties.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING

- 01 Tijdens de voorschouw dient de opdrachtnemer zelf te bepalen welke locaties niet rechtstreeks vanaf de rijbaan met reinigingsvoertuigen bereikbaar zijn. Voor al deze locaties dient de opdrachtnemer rijplaten toe te passen.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 35 04 IN TE ZETTEN PERSONEEL

- 01 De opdrachtnemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij uitdrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de reiniging werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe. Het personeel dient bij de uitvoering van de werkzaamheden altijd correcte veiligheidskleding en de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.
- 02 Het personeel dient minimaal voorzien te zijn van alle benodigde opleidingen en certificaten voor het reinigen en inspecteren van kolken en lijngoten conform paragraaf 5.8.1 uit de BRL K10014. Het personeel dient zich tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te houden aan alle van toepassing zijnde voorschriften.
- 03 Per in te zetten ploeg dient minimaal 1 persoon goed het Nederlands te beheersen zodanig dat hij/zij op goede en verstaanbare wijze burgers uit kan leggen wat zij doen. Deze persoon dient tevens in staat te zijn vragen of klachten vanuit burgers die hem ter oren komen te noteren en door te geven aan de opdrachtgever.

25 35 05 IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De opdrachtnemer verplicht zich gedurende de duur van de overeenkomst de diensten uit te voeren met specifiek daarvoor uitgerust materieel, dat in goede conditie verkeert en is afgestemd op de omstandigheden waaronder de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. Er mag geen schade aan verhardingen, plantsoenen en/of particuliere terreinen optreden. Op de ingezette voertuigen dient duidelijk vermeld te staan van welk bedrijf deze afkomstig zijn.
- 02 Het materieel dient te voldoen aan alle wettelijke eisen en voorgeschreven periodieke keuringen. Overlast in de vorm van geluid of stank dient tot een minimum worden beperkt.
- 03 Het in te zetten materieel dient minimaal te zijn voorzien van optische signalering, dode hoek spiegel, achteruitsignaal en aan de achterkant een actiescherm met een minimale afmeting van 125x125 cm, met 4 knipperlampen en elektronisch pijl en/of verkeersbord D02lo
- 04 De voertuigen die worden gebruikt dienen minimaal te voldoen aan de Euro 5-norm (of gelijkwaardig) volgens Europese Richtlijn 98/69/E.C.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 01 RIOOLINSPECTIE: OPLEIDINGSEIS INSPECTEUR

- 01 De inspectiemedewerker moet in het bezit zijn van:
- het diploma "Visuele inspectie riolering voor inspecteurs" van de stichting Wateropleidingen;
 - VCA*
 - Veilig werken in riolen

HFD PAR ART LID

- Veilig werken langs de weg

Tevens dient er per persoon een vluchtmasker met 200 ltr perslucht beschikbaar te zijn.

- 02 Verantwoordelijke inspecteurs op de inspectiewagen dienen aantoonbaar minimaal 2 jaar aaneengesloten zelfstandig te hebben geïnspecteerd conform de methoden zoals in dit bestek omschreven.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE

- 01 In aanvulling op artikel 25.42.01 lid 04 van de Standaard geldt dat indien de inspectie wordt uitgevoerd in het kader van een inspectie anders dan een opleveringsinspectie, tevens een hellingshoekmeting uitgevoerd dient te worden ten behoeve van het vaststellen van de hoogteligging en het verhang overeenkomstig artikel 25.17.03 van de Standaard. De waterdiepte mag nooit meer dan 10% bedragen. Tevens moet het water kleurloos, helder en doorzichtig zijn.
- 02 De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003 +A1:2011, de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED-rapport 2019-01) en aangevuld met het Model Programma van Eisen Gemeente Eemsdelta. Deze is als bijlage toegevoegd.

25 42 05 EISEN AAN TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 3D kogelbeeldopnames zijn bij het inspecteren van leidingen niet toegestaan.
- 02 Bij opdrachtverstrekking verstrekt de directie per deelopdracht in RibX voorinvulling voor zowel de riool- als de putinspecties. De opdrachtnemer dient deze te controleren op bruikbaarheid in zijn software. Na vaststelling van de werkende RibX voorinvullingen, dient de opdrachtnemer deze gedurende de gehele deelopdracht te gebruiken.
- 03 Bij het indienen van het gedetailleerd werkplan levert de opdrachtnemer een proefinspectie van een riool en een inspectieput aan.

Beide inspecties worden getoetst op:

- correcte toepassing van de opgegeven directory-structuur
- beeldscherpte en stabiliteit (trillend beeld in niet gladde buizen)
- lichtheid van de beelden
- licht-donker contrast van de beelden
- kleurstelling van de beelden
- inspectiesnelheid in relatie tot het coldoendein beeld brengen van onregelmatigheden, voegen en inlaten.
- correcte toepassing van de header-informatie

De aannemer mag pas na goedkeuring van de proefopnames door de directie starten met de uitvoering van de werkzaamheden. De goedgekeurde beelden dienen als kwalitatieve beeldreferentie van de wekelijks te keuren inspectieresultaten.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT

25 43 01 REGISTRATIE VAN TOESTANDSASPECTEN

- 01 Bij opdrachtverstrekking verstrekt de directie per deelopdracht informatie over de toestandsaspecten die in beeld moeten worden gebracht.

25 43 03 SPECIFIEKE EISEN AAN DE INSPECTIERAPPORTAGE

- 01 Wekelijks stelt de opdrachtnemer een rapport van de rioolinspectie op waarin tenminste vermeld:
- datum
 - weersomstandigheden
 - namen van degenen die de inspectie hebben uitgevoerd.
 - kentekens van de inspectievoertuigen
 - aantal meters geïnspecteerd riool per bestekspost
 - aantal meters niet geïnspecteerd riool met nadere opgaaf van reden
 - aantal geïnspecteerde putten per bestekspost
 - aantal niet geïnspecteerde putten per bestekspost

Bijlagen bij de wekelijkse voortgangsrapportages zijn:

- ingevulde RibX-bestanden met de resultaten van de leiding- en putinspecties.
- werktekeningen van de inspecteurs met opmerkingen over het werk in PDF

De voortgangsrapportages met bijlagen dienen elke 2 werkdag van de opvolgende week bij de directie te worden aangeleverd. De directie keurt de ontvangen bescheiden uiterlijk de 5e werkdag van de opvolgende week goed of af.

Afgekeurde weekrapporten en/of bijlagen moeten worden hersteld en opnieuw worden ingediend. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

- 02 De beeldkwaliteit van de opnames van dagproducties worden steekproefgewijs gecontroleerd. Indien de kwaliteit van de opnames niet voldoet aan de gestelde eisen kan de opdrachtgever verlangen dat deze inspecties opnieuw worden uitgevoerd. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

03 In aanvulling op lid 1 mogen gegevens niet worden aangeleverd op DVD of DVD-R.

25 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 44 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLINSPECTIE

01 Tijdens de voorschouw dient de opdrachtnemer zelf te bepalen welke locaties niet rechtstreeks vanaf de rijbaan met inspectievoertuigen bereikbaar zijn. Voor al deze locaties dient de opdrachtnemer rijplaten toe te passen.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE

01 De opdrachtnemer moet de weekrapporten inclusief RibX-bestanden en gescande werktekeningen wekelijks op de 2e werkdag na de week waarop het weekrapport incl. bijlagen betrekking heeft ter goedkeuring aanbieden bij de directie.

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.47.01, lid 1 worden de geleverde inspectie resultaten wekelijks door de directie getoetst op:

- correcte toepassing van de opgegeven directory-structuur
- correcte toepassing van de opgegeven RibX- voorinvulling
- ingescande werktekeningen van de inspecteurs meegeleverd
- beeldscherpte en stabiliteit
- lichtheid van de beelden
- licht-donker contrast van de beelden
- kleurstelling van de beelden
- inspectiesnelheid in relatie tot het voldoende in beeld brengen van onregelmatigheden en inlaten
- correcte toepassing van het gestelde in artikel 25.42.06 van de Standaard
- correcte toepassing van de toestandaspecten conform NEN-EN 13508-2
- reinigingstoestand van leidingen en putten
- waterdiepte tijdens de inspectie.

03 De directie keurt de aangeleverde weekrapportage incl. bijlagen uiterlijk de 5e werkdag van de week waarin de rapportage is aangeleverd goed of af.

04 Na afkeur van inspectiebeelden dient de aannemer uiterlijk 5 werkdagen na bekendmaking van afkeur een plan voor herstel in.