
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: W-15, dienst 2025

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Reiniging en inspectie riolering in de gemeente Heerenveen

Projectleider : dhr. H. Lootstra
Datum: 08-01-2026

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
100010							Omschrijving is aangevuld. Eenheid en hoeveelheidsresultaatsverplichting zijn ingevuld			
100010	257599						Voorschouwen maaiveld situatie riolering Betreft het voorschouwen van de te reinigen en te inspecteren leidingen. De aannemer dient een voorschouw op het werkgebied van de deelopdracht uit te voeren waarbij verdeckte inspectieputten worden opgespoord en op welke locaties rijplaten dienen te worden toegepast.	km	17,79	F
220140							Hoeveelheidsresultaatsverplichting is ingevuld			
220140	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft het inspecteren van een PVC-buis met een diameter van 315 mm Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 80 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 315 mm De inspectie uitvoeren volgens leidraad en norm zoals genoemd in artikel 25.01.02 van de Standaard Opnamen aanleveren zoals omschreven in paragraaf 25.42 van deel 3 van dit bestek. 9 Rapportage digitaal aanleveren in voorgeschreven formaten volgens artikel 25.01.02 van de Standaard	m	435,00	F
800110							Omschrijving is aangepast. Voorschouw wordt in een andere bestekspost verrekend			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
800110	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht volgens de aangeleverde gegevens zoals omschreven in artikel 01.01.20 in deel 3 van dit bestek Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - opstellen deelopdracht - opstellen planning - opstellen VenG-plan - opstellen verkeersplan - uitvoeren voorschouw - opsporen verdeckte inspectieputten en toepassen rijplaten. De aannemer dient een voorschouw op het werkgebied van de deelopdracht uit te voeren volgens bestekspostnr. 100010. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan dat bestaat uit ten minste de volgende onderdelen: - alle benodigde verkeersmaatregelen voor bouwverkeer, motorvoertuigen, (brom)fietzers en voetgangers; - onderdelen zoals vermeld in paragraaf 06 van deel 2.1 van dit bestek en hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek. - hierbij rekening houdende met eisen en gegevens zoals gesteld in artikel 01.12 van deel 3 van dit bestek	keer	4,00	F
800610							Omschrijving hoeveelheid rijplaten per locatie is aangepast			
800610	100199						Toepassen stalen rijplaat Betreft het toepassen van een stalen rijplaat ter voorkoming van schade aan verhardingen en groenvoorzieningen, die niet zijn berekend op het toe te passen werkmaterieel. Gerekend is met 6 stuks stalen rijplaat 5,00 x 1,00 m op 1 locatie. Voor toepassen van extra rijplaten op dezelfde locatie, zie bestekspostnr. 800630 Inclusief huur en aan- en afvoer van de rijplaat. Gedurende maximaal 1 dag per locatie	keer	30,00	F
810220							Omschrijving van werknemers is verduidelijkt			
810220	100599						Ter beschikking stellen inspectiewagen Inclusief: - samenstellen van rapportage van rioolschades en maken van foto's; - alle benodigde besturing/bediening van de inspectiewagen door werknemers. (minimaal 2 personen i.v.m. veiligheid) De inspectiewagen dient geschikt te zijn voor het maken van digitale opnamen vanuit het riool met behulp van een op afstand bediende t.v.-camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en te worden vastgelegd. Digitale kleuren opnamen op een systeem. Met de mogelijkheid om tijdens de inspectie hellinghoekmeting uit te voeren. Voorschriften en uitvoering volgens bijlage "Model Programma van Eisen visuele inspectie". Plaats beschikbaarstelling op plaats van bestemming.	uur	20,00	F
810250							Omschrijving van werknemers is verduidelijkt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
810250	100599						Ter beschikking stellen van combiwagen Ten behoeve van het onder hoge druk reinigen van riolen en het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke vrijkomen bij het reinigen van het riool. Plaats beschikbaarstelling op plaats van bestemming. incl. alle benodigde besturing/bediening van de combiwagen door werknemers. (minimaal 2 personen i.v.m. veiligheid)	uur	50,00	F
820110							Omschrijving is aangepast naar halve rijbaanafzetting met VRI. Hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast			
820110	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de werkzaamheden reiniging/inspectie riolering. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Maatregelen op niet-autosnelwegen" Werk in uitvoering 96b. Afsluiting halve rijbaan met VRI. Figuur 1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
820120							Aan de omschrijving is het figuurnummer toegevoegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast			
820120	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de werkzaamheden reiniging/inspectie riolering. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Maatregelen op niet-autosnelwegen" Werk in uitvoering 96b. Afsluiting halve rijbaan. Figuur 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F
820130							Aan de omschrijving is het figuurnummer toegevoegd			
820130	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: de werkzaamheden reiniging/inspectie riolering. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Maatregelen op niet-autosnelwegen" Werk in uitvoering 96b. Figuur 1123 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

3. BEPALINGEN

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING

25 37 04 VERZAKTE RIOLERING

01 De inschrijver dient er rekening mee te houden dat het waterpeil na reiniging in 30% van het gehele rioolstelsel:

- groter of gelijk is aan 25% van de middellijn of verticale afmeting in de strengen tot een buisdiameter van 400 mm
- groter of gelijk is aan 10 cm bij een buisdiameter groter of gelijk aan 400 mm
- groter of gelijk is aan 10% van de middellijn of verticale afmeting met een maximaal waterpeil van 5 cm in de putten.

Binnen deze 30% vallen alleen die delen van het gehele rioolstelsel die een waterklasse groter of gelijk aan het hiervoor genoemde hebben. Ter verduidelijking het is niet zo dat wanneer dit voorkomt in een bepaald gedeelte van een streng de hele streng binnen de 30% valt.

Binnen de bepaalde deelopdrachten zou het kunnen zijn dat het percentage riool met een waterpeil zoals hiervoor genoemd groter is dan 30%. De opdrachtnemer heeft bij de hiervoor genoemde deelopdracht geen recht op verrekening. De opdrachtnemer dient ervan uit te gaan dat het voornoemde waterpeil over de contractduur van dit raamcontract binnen het aangegeven percentage valt.