

RAW-raamovereenkomst voor:

Project: REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOL 2024-2027
PERCEEL 1

In opdracht van:

Het college van burgemeester
en wethouders van de Gemeente

Besteknummer: WF7-011 PERCEEL 1
Datum: 18-09-2023
Status: Definitief
Opgesteld door: dhr. F. Vlaar
Projectleider: dhr. A. Heermans

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Elke gemeente geeft een opdracht voor de werkzaamheden in de eigen gemeente.

De opdrachtgevers van perceel 1 zijn:

- het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Stede Broec, De Middend 2, 1611 Bovenkarspel
- het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Enkhuizen, Hoogstraat 11, 1601 KT Enkhuizen
- het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Drechterland, Raadhuisplein 1, 1616 AV Hoogkarspel

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

1.03 LOCATIE

De uitvoering van de werkzaamheden op basis van deze overeenkomst met open posten kan op elke willekeurige plek binnen de gemeentegrenzen van de opdrachtgever plaatsvinden.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. bezorgen bewonerskaarten;
- b. reinigen van riolering;
- c. inspecteren van de gereinigde riolering;
- d. rapporteren van de gereinigde en geïnspecteerde riolen.

WF7-011 Perceel 1 SED Gemeenten hoeveelheid reinigen en inspecteren voor 2024 tot en met 2027:

- Stede Broec circa 44.000 m
- Enkhuizen circa 24.500 m
- Drechterland circa 30.000 m

1.05 TIJDSBEPALING

De ingangsdatum van de overeenkomst is 1-1-2024. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode tot en met 31-12-2025 (2 jaar) en kan 2 keer met een jaar verlengd worden tot 31-12-2027. Het verlengen van de overeenkomst is mede afhankelijk van de geleverde prestaties.

De opdrachtgever verleent het werk middels deelopdrachten.

De werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur. Het werken buiten deze werktijden is alleen mogelijk in overleg met, en na toestemming van de directie.

Opdrachtgever geeft in overleg met opdrachtnemer aan dat op bepaalde verkeerswegen alleen tussen 09:00 uur en 15:00 uur mag worden gewerkt.

Het bedrag der kortingen wegens te late oplevering van de deelopdracht is € 250 per dag (UAV 2012 paragraaf 42).

NB: Deelopdrachten worden aangeleverd aan de aannemer. De deelopdracht bestaat uit een hoeveelhedenstaat en een tekening

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is op 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. Deze zijn:

- ISO 14001 Milieumanagementsysteem voor het uitvoeren van grond-, weg- en waterbouwwerken;
- BRL K10014 Reinigen van riolen, putten en kolken;
- BRL K10015 Inspecteren van rioleringsobjecten.

PAR

1.08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

Social Return on Investment (SROI) is het maken van afspraken door een opdrachtgever met een opdrachtnemer over het inzetten van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit geldt bij de uitvoering van de inkoop van werken, diensten of leveringen. De gemeenten in Noord-Holland Noord werken samen en hanteren dezelfde methode voor toepassing van SROI.

Informatie over SROI vindt u op de website van het WerkgeversServicepunt Noord-Holland Noord (WSP-NHN): www.wsp-nhn.nl. Hier vindt u ook de contactgegevens van de SROI coördinator voor de regio. Neem contact op met de SROI-coördinator voor meer informatie.

Zie verder ook paragraaf 01.26 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

1.10 INSCHRIJVINGSSTAAT

In de staartposten mogen geen negatieve bedragen voorkomen, met uitzondering van bestekspostnummer 919990'Korting', waarbij het negatieve bedrag maximaal € 1.000,00 mag zijn ter afronding van de inschrijvingssom. Is hieraan niet voldaan, dan is de inschrijving ongeldig.

1.11 ONDERBOUWING EENHEIDSPRIJZEN

Na inschrijving en voor gunning kan de opdrachtgever vragen om een onderbouwing van de eenheidsprijzen. Deze dient de aannemer maximaal twee werkdagen na verzoek in te dienen bij de opdrachtgever.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behorende tekeningen:

Perceel 1 - Gemeente Stede Broec, tekeningen na opdracht.

TEKENINGNUMMER	OMSCHRIJVING	DATUM
_____	_____	__-__-__

Perceel 1 - Gemeente Enkhuizen, tekeningen na opdracht.

TEKENINGNUMMER	OMSCHRIJVING	DATUM
_____	_____	__-__-__

Perceel 1 - Gemeente Drechterland, tekeningen na opdracht.

TEKENINGNUMMER	OMSCHRIJVING	DATUM
_____	_____	__-__-__

Tekeningen worden per deelopdracht in PDF formaat en in DXF formaat (AutoCAD / Kikker) beschikbaar gesteld

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Hoogteligging (-en) voorzover relevant worden aangegeven in meters t.o.v. N.A.P.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende registratiepunten:

Registratiepunten:

1. vaststellen transportdatum, locatie en exacte hoeveelheden van: vrijgekomen rioolslib, bodemvreemd materieel, puin, funderingsmateriaal en PVC materiaal. Tevens vermelding van betreffende erkende, be-, ver- of eindverwerkingslocaties (bedrijfsnaam, adres en telefoonnummer);

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot deze RAW-raamovereenkomst:

- Overzichtkaart gemeenten

PAR

05 ADRESGEGEVENS

Gemeente Stede Broec
De Middend 2
1611 KW Bovenkarspel
Tel.: 0228 510111
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel

Gemeente Enkhuizen
Hoogstraat 11
1601 KT Enhuizen
Tel.: 0228 360100
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel

Gemeente Drechterland
Raadhuisplein 1
1616 AV Hoogkarspel
Tel.: 0228 352352
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel

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

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								PERCEEL 1: SED GEMEENTEN Gemeente: Stede Broec, Enkhuizen en Drechterland				
10								GEMEENTE STEDE BROEC				
101								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1010								<u>Planning</u>				
101010	102399							Opstellen reinigingsplan Situering: gemeente Stede Broec Betreft: het opstellen van een reiniging en inspectieplan voor uitvoering van de werkzaamheden. Frequentie: jaarlijks (per deelopdracht) Eisen kwaliteit: conform BRL K10014, § 4.1.4 en in deel 3, de aanvulling op de Standaard RAW bepalingen 2020 Wijze van communicatie: digitaal (pdf)	keer	4,00	F	
101020	102399							Verstrekken voortgangsrapportages Betreft: aanleveren voortgangsrapportagesgedurende de deelopdracht Frequentie: wekelijks (gedurende deelopdracht) Eenheid resultaatsverplichting: kosten per planjaar Eisen kwaliteit: conform BRL K10014, § 4.1.4 en in deel 3, de aanvulling op de Standaard RAW bepalingen 2020 Wijze van communicatie: digitaal (Kikker)	keer	4,00	F	
101030	102399							Bezorgen bewonersbriefkaarten Situering: perceelaansluitingen te reinigen riool Betreft: het huis-aan-huis bezorgen van aankondiging werkzaamheden. Afmeting: A6-formaat Layout drukwerk: informatietekst door de directie geleverd Tijdsbepaling: minimaal 3 dagen voor aanvang van de werkzaamheden afhankelijk van de weersomstandigheden	st	9.700,00	F	
									st			9.700,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1011								<u>Bereikbaarheid</u>				
101110	100299							Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid Situering: het in bestekpost 101010 omschreven plangebied Betreft: het vooraf waarnemen toegankelijkheid putten en/of welke toe te passen verkeersmaatregelen noodzakelijk worden geacht conform het gestelde in deel 3 § 25.34.03 van dit bestek. Frequentie: jaarlijks (per deelopdracht)	keer	4,00	F	
101120	101302							Toepassen tijdelijke voorzieningen. Situering: Putten welke niet bereikbaar worden geacht via de rijbaan. Betreft: halen, brengen en lossen tijdelijke voorzieningen (rijplaten e.d.) Totale lengte voorziening(en): e.e.a. ter beoordeling van de aannemer. aangebrachte hoeveelheid wordt verrekend op bestekpost 101130 Verplaatsen: eenmalige opstelling. Voorziening(en) ten behoeve van de bereikbaarheid van: voor reinigen en inspecteren putten dat zich buiten de rijbaan bevinden en kans op spoorvorming optreed Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer Type voorziening(en) ter keuze van de aannemer	st	4,00	F	
101130	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen rijplaten als tijdelijke verharding Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: bereikbaarheid maken putten als omschreven in bestekpost 101120 Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting	m	30,00	F	
101140	100124							Mobiliseren van materieel. Situering: Putten welke in beeld zijn gekomen bij uitvoering van bestekpost 101110 "Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid" Betreft: inzet van een lange afstandhaspel voor uitvoering van de werkzaamheden na goedkeuring van de opdrachtgever. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor reiniging en inspecteren riool. Tijdsbepaling: gedurende dagproductie	keer	8,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1012								<u>Afsluiten en leegpompen afstroomgebied</u>			
101210	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Situering: rioolstelsels welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectieplan en volledig onderwater staan Betreft: leegpompen van permanent gevulde HWA-leidingen voor het droog uit voeren van reiniging en inspecties. Tijdsduur afsluiting: nader te bepalen door de aannemer. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of dwa/gemengde riolering afhankelijk van de vervuilingsgraad van het te verpompen water. Bepaling lozingspunten i.o.m. de directie Afsluiters: met materieel van de aannemer Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	1,00	F
102								HWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1021								<u>Kunststof HWA riolen</u>			
102110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	357,00	F
102120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	12.900,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102130	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	3.320,00	F
1022								<u>Beton HWA riolen</u>			
102210	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	160,00	F
102220	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	180,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	200,00	F
103								DWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1031								<u>Kunststof DWA riolen</u>			
103110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	230,00	F
103120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	12.400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
103130	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	130,00	F
1032								<u>Beton DWA riolen</u>			
103210	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m		F
			1						m		
				1							
					1						
103220	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	140,00	F
				2							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
103230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	5,00	F	
104								GEMENGD RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)				
1041								<u>Kunststof gemengd riolen</u>				
104110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	1.000,00	F	
104120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	2.610,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
104130	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	1.520,00	F
104140	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	15,00	F
1042								<u>Beton gemengd riolen - rond profiel</u>			
104210	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	2.400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
104220	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	7.500,00	F
104230	257501		1		3			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	2.400,00	F
104240	257501		1		3			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø700 mm - ronde buizen ø800 mm - ronde buizen ø900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	300,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
104250	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø1000 mm - ronde buizen ø1250 mm - ronde buizen ø1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	10,00	F
1043								<u>Gres gemengd riolen</u>			
104310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 400 m Aard te reinigen oppervlak: keramiek Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	60,00	F
104320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: keramiek Profielafmeting(en): ø500 en ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	540,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
104330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: keramiek Profielafmeting(en): ø1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 105110	m	310,00	F
105								RIOOLSLIB			
1051								<u>Vervoeren rioolslib</u>			
105110	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren en storten van vrijgekomen slib uit de gereinigde riolen Het rioolslib dient te zijn ontwaterd en uitgelekt tot een percentage van maximaal 50 gewichtprocenten. Uitgangspunt: een soortelijk gewicht van 1200 kg/m3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en behoren tot deze bestekpost Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen	ton	200,00	F
106								INSPECTEREN RIOLEN			
1061								<u>Visuele inspectie: Kunststof riolen</u>			
106110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: - ø200 mm - ø250 mm 3 Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	25.800,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
106120	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	5.000,00	F
106130	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 10 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: - ø500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1062								<u>Visuele inspectie: Beton riolen</u>			
106210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: pvc en beton Rond riool, profielafmetingen: ø 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	2.530,00	F
106220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	7.800,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
106230	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø500 mm - ø600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	2.580,00	F
106240	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø700 mm - ø800 mm - ø900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	380,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
106250	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 7 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø1000 mm - ø1250 mm - ø1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	10,00	F
1063								<u>Visuele inspectie: Gres riolen</u>			
106310	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 40 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	60,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
106320	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 40 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: ø1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	310,00	F
106330	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 40 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: - ø500 mm - ø600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	540,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1064								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
106410	100199							Leveren opslagmedia Betreft: leveren van een externe Solid State Drive (SSD) voorzien van USB-C aansluiting inclusief kabel Opslagcapaciteit: Geschikt voor al het digitaal aan te leveren bestanden van de inspecties gedurende de deelopdracht.	keer	4,00	F
107								TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
107010	620207							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: volledige afzetting van een wegvak t.b.v reinigen en inspecteren voor waarborging verkeers veiligheid en personeel. Situering: welke zijn waargenomen bij controleren bereikbaarheid putten volgens post 101110 en in overeenstemming met de directie De afzetting bestaat uit waarschuwingshekken en verkeersborden C01 (rood - witte waarschuwingshekken: retro - reflecterend klasse 3. Borden: retroreflecterend klasse 3) Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen Met materiaal van de aannemer Toepassen op werkdag	keer	10,00	F
			9					2 Met materiaal van de aannemer			
107020	621023							Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: rijbaan afsluiting voor waarborging verkeers veiligheid en personeel. Situering: welke zijn waargenomen bij controleren bereikbaarheid putten volgens post 101110 en in overeenstemming met de directie Omleidingsroute op enkelbaansweg rijbaan, binnen de bebouwde kom, gerekend met 1 t/m 8 borden	keer	10,00	F
				3				2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
108								TER BESCHIKKING STELLEN				
1081								<u>Werknemers</u>				
108110	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar voor regelen en afwikkelen van het verkeer Op werkdagen, overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar Zie ook artikel 62.12.05 van deel 3 van deze overeenkomst	uur	1,00	F	
1082								<u>Inzet materieel op werkdagen</u>				
108210	100599							Ter beschikking stellen reinigingsunit Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een reinigingsunit op werkdagen Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: spuit- en vacuümwagen Laadvermogen: ten minste 15m³ Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
108220	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een inspectiewagen op werkdagen Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: inspectiewagen met minimaal de voorzieningen waarmee de inspectieposten van deze overeenkomst worden verricht Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1083								<u>Inzet materieel in het weekend</u>			
108310	100599							Ter beschikking stellen reinigingsunit Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een reinigingsunit in het weekend Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: spuit- en vacuümwagen Laadvermogen: ten minste 15m³ Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
108320	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een inspectiewagen in het weekend Tijdsbepaling: van 07:00 tot 19:00 uur Type: inspectiewagen met minimaal de voorzieningen waarmee de inspectieposten van deze overeenkomst worden verricht Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
1084								<u>Opleveringsrapportage</u>			
108410	257599							Indienen opleveringsrapportage Situering: gemeente Stede Broec Betreft: reinigingsplan deelopdracht conform BRL K10014 paragraaf 4.1.9 en de Standaard 2020 Opleveringsrapportage: digitaal in Excel.	keer	4,00	F
11								GEMEENTE ENKHUIZEN			
111								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
1110								<u>Planning</u>			
111010	102399							Opstellen reinigingsplan Situering: gemeente Enkhuizen Betreft: het opstellen van een reiniging en inspectieplan voor uitvoering van de werkzaamheden. Frequentie: jaarlijks (per deelopdracht) Eisen kwaliteit: conform BRL K10014, § 4.1.4 en in deel 3, de aanvulling op de Standaard RAW bepalingen 2020 Wijze van communicatie: digitaal (pdf)	keer	4,00	F
111020	102399							Verstrekken voortgangsrapportages Betreft: aanleveren voortgangsrapportagesgedurende de deelopdracht Frequentie: wekelijks (gedurende deelopdracht) Eenheid resultaatsverplichting: kosten per planjaar Eisen kwaliteit: conform BRL K10014, § 4.1.4 en in deel 3, de aanvulling op de Standaard RAW bepalingen 2020 Wijze van communicatie: digitaal in Excel	keer	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
111030	102399							Bezorgen bewonersbriefkaarten Situering: perceelaansluitingen te reinigen riool Betreft: het huis-aan-huis bezorgen van aankondiging werkzaamheden. Afmeting: A6-formaat Layout drukwerk: informatietekst door de directie geleverd Tijdsbepaling: minimaal 3 dagen voor aanvang van de werkzaamheden afhankelijk van de weersomstandigheden	st	2.500,00	F	
1111								<u>Bereikbaarheid</u>	st			2.500,00 L
111110	100299							Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid Situering: het in bestekpost 111010 omschreven plangebied Betreft: het vooraf waarnemen toegankelijkheid putten en/of welke toe te passen verkeersmaatregelen noodzakelijk worden geacht conform het gestelde in deel 3 § 25.34.03 van dit bestek. Frequentie: jaarlijks (per deelopdracht)	keer	4,00	F	
111120	101302							Toepassen tijdelijke voorzieningen. Situering: Putten welke niet bereikbaar worden geacht via de rijbaan. Betreft: halen, brengen en lossen tijdelijke voorzieningen (rijplaten e.d.) Totale lengte voorziening(en): e.e.a. ter beoordeling van de aannemer. aangebrachte hoeveelheid wordt verrekend op bestekpost 111130 Verplaatsen: eenmalige opstelling. Voorziening(en) ten behoeve van de bereikbaarheid van: voor reinigen en inspecteren putten dat zich buiten de rijbaan bevind. en kans op spoorvorming optreed Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer Type voorziening(en) ter keuze van de aannemer	st	1,00	F	
111130	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen rijplaten als tijdelijke verharding Verplaatsen: eenmalige opstelling Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: bereikbaarheid maken putten als omschreven in bestekpost 111120 Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting	m	30,00	F	
111140	100124							Mobiliseren van materieel. Situering: Putten welke in beeld zijn gekomen bij uitvoering van bestekpost 111110 "Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid" Betreft: inzet van een lange afstandhaspel voor uitvoering van de werkzaamheden na goedkeuring van de opdrachtgever. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor reinigen en inspecteren riool. Tijdsbepaling: gedurende dagproductie	keer	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1112								<u>Afsluiten en leegpompen afstroomgebied</u>				
111210	250102						1	Tijdelijk afsluiten riool. Situering: rioolstelsels welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectieplan en volledig onderwater staan Betreft: leegpompen van permanent gevulde HWA-leidingen voor het droog uit voeren van reiniging en inspecties. Tijdsduur afsluiting: nader te bepalen door de aannemer. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of dwa/gemengde riolering afhankelijk van de vervuilingsgraad van het te verpompen water. Bepaling lozingspunten i.o.m. de directie Afsluiters: met materieel van de aannemer Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	1,00	F	
112								HWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)				
1121								<u>Kunststof HWA riolen</u>				
112110	257501						3 1 1 1 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m m	3.360,00	F	3.360,00
112120	257501						3 1 1 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	6.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	6.600,00	F
112140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø630 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	130,00	F
1122								<u>Beton HWA riolen</u>			
112210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	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				
112220	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	1.250,00	F
112230	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	1.210,00	F
112240	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø700 mm - ronde buizen ø800 mm - ronde buizen ø900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	210,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113								DWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1131								<u>Kunststof DWA riolen</u>			
113110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	510,00	F
113120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	1.150,00	F
113130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	860,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: glasvezelversterk Profielafmeting(en): ø500 en 700mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	1.080,00	F
1132				9				<u>Beton DWA riolen</u>			
113220	257501			3	1			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	1.710,00	F
113230	257501			1	2			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	490,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	430,00	F
114								GEMENGD RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1142								<u>Beton gemengd riool - Rond profiel</u>			
114220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	3.330,00	F
114230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	330,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
114240	257501	1	3				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø700 mm - ronde buizen ø800 mm - ronde buizen ø900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	40,00	F
114250	257501	1	3				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø1000 mm - ronde buizen ø1250 mm - ronde buizen ø1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 115110	m	320,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
115								RIOOLSLIB			
1151								<u>Vervoeren rioolslib</u>			
115110	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren en storten van vrijgekomen slib uit de gereinigde riolen Het rioolslib dient te zijn ontwaterd en uitgelekt tot een percentage van maximaal 50 gewichtprocenten. Uitgangspunt: een soortelijk gewicht van 1200 kg/m³ Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en behoren tot deze bestekpost Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen	ton	195,00	F
		1									
116								INSPECTEREN RIOLEN			
1161								<u>Visuele inspectie: Kunststof riolen</u>			
116110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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 conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: - ø200 mm - ø250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	7.600,00	F
		3									
			6								
				1							
					3						
						2					
							9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116120	257103			3	6	1		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	7.430,00	F
116130	257103			3	6	1		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 50 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: - ø500 mm - ø600 mm - ø700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	130,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1162								<u>Visuele inspectie: Beton riolen</u>			
116210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 50 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: ø 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	100,00	F
116220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	6.280,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116230	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø500 mm - ø600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	2.020,00	F
116240	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø700 mm - ø800 mm - ø900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	680,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116250	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 75 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø1000 mm - ø1250 mm - ø1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	320,00	F
1163								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
116310	100199							Leveren opslagmedia Betreft: leveren van een externe Solid State Drive (SSD) voorzien van USB-C aansluiting inclusief kabel Opslagcapaciteit: Geschikt voor al het digitaal aan te leveren bestanden van de inspecties gedurende de deelopdracht.	keer	4,00	F
117								TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
117010	620207			9				Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: volledige afzetting van een wegvak t.b.v reinigen en inspecteren voor waarborging verkeers veiligheid en personeel. Situering: welke zijn waargenomen bij controleren bereikbaarheid putten volgens post 111110 en in overeenstemming met de directie De afzetting bestaat uit waarschuwingsshekken en verkeersborden C01 (rood - witte waarschuwingsshekken: retro - reflecterend klasse 3. Borden: retroreflecterend klasse 3) Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen Met materiaal van de aannemer Toepassen op werkdag 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
117020	621023							Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: rijbaan afsluiting voor waarborging verkeers veiligheid en personeel. Situering: welke zijn waargenomen bij controleren bereikbaarheid putten volgens post 111110 en in overeenstemming met de directie Omleidingsroute op enkelbaansweg rijbaan, binnen de bebouwde kom, gerekend met 1 t/m 8 borden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
118								TER BESCHIKKING STELLEN			
1181								<u>Werknemers</u>			
118110	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar voor regelen en afwikkelen van het verkeer Op werkdagen, overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar Zie ook artikel 62.12.05 van deel 3 van deze overeenkomst	uur	8,00	F
1182								<u>Inzet materieel op werkdagen</u>			
118210	100599							Ter beschikking stellen reinigingsunit Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een reinigingsunit op werkdagen Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: spuit- en vacuümwagen Laadvermogen: ten minste 15m³ Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
118220	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een inspectiewagen op werkdagen Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: inspectiewagen met minimaal de voorzieningen waarmee de inspectieposten van deze overeenkomst worden verricht Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1183								<u>Inzet materieel in het weekend</u>			
118310	100599							Ter beschikking stellen reinigingsunit Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een reinigingsunit in het weekend Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: spuit- en vacuümwagen Laadvermogen: ten minste 15m³ Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
118320	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een inspectiewagen in het weekend Tijdsbepaling: van 07:00 tot 19:00 uur Type: inspectiewagen met minimaal de voorzieningen waarmee de inspectieposten van deze overeenkomst worden verricht Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
1184								<u>Opleveringsrapportage</u>			
118410	257599							Indienen opleveringsrapportage Situering: gemeente Enkhuizen Betreft: reinigingsplan deelopdracht conform BRL K10014 paragraaf 4.1.9 en de Standaard 2020 Opleveringsrapportage: digitaal in Excel.	keer	4,00	F
12								GEMEENTE DRECHTERLAND			
121								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
1210								<u>Planning</u>			
121010	102399							Opstellen reinigingsplan Situering: gemeente Drechterland Betreft: het opstellen van een reniging en inspectieplan voor uitvoering van de werkzaamheden. Frequentie: jaarlijks (per deelopdracht) Eisen kwaliteit: conform BRL K10014, § 4.1.4 en in deel 3, de aanvulling op de Standaard RAW bepalingen 2020 Wijze van communicatie: digitaal (pdf)	keer	4,00	F
121020	102399							Verstrekken voortgangsrapportages Betreft: aanleveren voortgangsrapportagesgedurende de deelopdracht Frequentie: wekelijks (gedurende deelopdracht) Eenheid resultaatsverplichting: kosten per planjaar Eisen kwaliteit: conform BRL K10014, § 4.1.4 en in deel 3, de aanvulling op de Standaard RAW bepalingen 2020 Wijze van communicatie: digitaal in Excel	keer	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121030	102399							Bezorgen bewonersbriefkaarten Situering: perceelaansluitingen te reinigen riool Betreft: het huis-aan-huis bezorgen van aankondiging werkzaamheden. Afmeting: A6-formaat Layout drukwerk: informatietekst door de directie geleverd Tijdsbepaling: minimaal 3 dagen voor aanvang van de werkzaamheden afhankelijk van de weersomstandigheden	st	1.580,00	F	
1211								<u>Bereikbaarheid</u>	st			1.580,00 L
121110	100299							Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid Situering: het in bestekpost 121010 omschreven plangebied Betreft: het vooraf waarnemen toegankelijkheid putten en/of welke toe te passen verkeersmaatregelen noodzakelijk worden geacht conform het gestelde in deel 3 § 25.34.03 van dit bestek. Frequentie: jaarlijks (per deelopdracht)	keer	4,00	F	
121120	101302							Toepassen tijdelijke voorzieningen. Situering: Putten welke niet bereikbaar worden geacht via de rijbaan. Betreft: halen, brengen en lossen tijdelijke voorzieningen (rijplaten e.d.) Totale lengte voorziening(en): e.e.a. ter beoordeling van de aannemer. aangebrachte hoeveelheid wordt verrekend op bestekpost 121130 Verplaatsen: eenmalige opstelling. Voorziening(en) ten behoeve van de bereikbaarheid van: voor reinigen en inspecteren putten dat zich buiten de rijbaan bevindt en kans op spoorvorming optreedt Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer Type voorziening(en) ter keuze van de aannemer	st	10,00	F	
121130	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen rijplaten als tijdelijke verharding Verplaatsen: eenmalige opstelling Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: bereikbaarheid maken putten als omschreven in bestekpost 121120 Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting	m	30,00	F	
121140	100124							Mobiliseren van materieel. Situering: Putten welke in beeld zijn gekomen bij uitvoering van bestekpost 121110 "Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid" Betreft: inzet van een lange afstandhaspel voor uitvoering van de werkzaamheden na goedkeuring van de opdrachtgever. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor reinigen en inspecteren riool. Tijdsbepaling: gedurende dagproductie	keer	8,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1212								<u>Droogzetten afstroomgebied</u>			
121210	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Situering: rioolstelsels welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectieplan en volledig onderwater staan Betreft: leegpompen van permanent gevulde HWA-leidingen voor het droog uit voeren van reiniging en inspecties. Tijdsduur afsluiting: nader te bepalen door de aannemer. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of dwa/gemengde riolering afhankelijk van de vervuilingsgraad van het te verpompen water. Bepaling lozingspunten i.o.m. de directie Afsluiters: met materieel van de aannemer Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	1,00	F
122								HWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1221								<u>Kunststof HWA riolen</u>			
122110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	1.730,00	F
122120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	8.830,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	3.330,00	F
1222								<u>Beton HWA riolen</u>			
122210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	180,00	F
122220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde hwa-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123								DWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1231								<u>Kunststof DWA riolen</u>			
123120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	5.330,00	F
123130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde dwa-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	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				
124								GEMENGD RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK (toepassen afsluiters wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn opgenomen)			
1241								<u>Kunststof gemengd riolen</u>			
124110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	370,00	F
124120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø200 mm - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	2.750,00	F
124130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde riolen van kunststof inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): - ronde buizen ø315 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	340,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1243								<u>Beton gemengd riolen - rond profiel</u>			
124310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	450,00	F
		1									
		2									
			1								
				1							
124320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø300 mm - ronde buizen ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	6.480,00	F
		1									
		2									
			1								
				1							
124330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø500 mm - ronde buizen ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 125110	m	2.410,00	F
		1									
		3									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124350	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioolstrengen, welke zijn opgenomen in het reiniging en inspectiesplan. Betreft: reinigen van ronde gemengde-riolen van beton inclusief stroomprofiel van de bijbehorende putten Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): - ronde buizen ø1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnummer 125110	m	30,00	F
125								RIOOLSLIB			
1251								<u>Vervoeren rioolslib</u>			
125110	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren en storten van vrijgekomen slib uit de gereinigde riolen Het rioolslib dient te zijn ontwaterd en uitgelekt tot een percentage van maximaal 50 gewichtprocenten. Uitgangspunt: een soortelijk gewicht van 1200 kg/m3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en behoren tot deze bestekpost Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen	ton	195,00	F
126								INSPECTEREN RIOLEN			
1261								<u>Visuele inspectie: Kunststof riolen</u>			
126110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: - ø200 mm - ø250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard	m	17.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
126120	257103							Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	3.760,00	F
1262								<u>Visuele inspectie: Beton riolen</u>			
126210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: pvc en beton Rond riool, profielafmetingen: ø 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	630,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
126220	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø300 mm - ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	6.500,00	F
126230	257103			3				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 100 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø500 mm - ø600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	2.410,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
126250	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Ronde riolen na uitvoering reiniging 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. conform BRL K10015 en de aanvullende bepalingen als opgenomen in deel 3 van deze overeenkomst Grootste putafstand: ca. 21 m met putten voorzien van stroomprofiel Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: - ø1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 Opnamen aanleveren Digitale beeldopnamen: MPEG2 met minimale bitrate 2,4 Mb/s Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Resolutie foto's: minimaal 200 dpi 9 Rapportage digitaal in RibX (Standaard Uitwisselingsformaat) en pdf-formaat.	m	25,00	F	
		3	1									
				1								
					3							
						2						
							9					
1263								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
126310	100199							Leveren opslagmedia Betreft: leveren van een externe Solid State Drive (SSD) voorzien van USB-C aansluiting inclusief kabel Opslagcapaciteit: Geschikt voor al het digitaal aan te leveren bestanden van de inspecties gedurende de deelopdracht.	keer	4,00	F	
127								TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
127010	620207							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: 9 volledige afzetting van een wegvak t.b.v reinigen en inspecteren voor waarborging verkeers veiligheid en personeel. Situering: welke zijn waargenomen bij controleren bereikbaarheid putten volgens post 121110 en in overeenstemming met de directie De afzetting bestaat uit waarschuwingshekken en verkeersborden C01 (rood - witte waarschuwingshekken: retro - reflecterend klasse 3. Borden: retroreflecterend klasse 3) Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen Met materiaal van de aannemer Toepassen op werkdag 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
127020	621023							Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: rijbaan afsluiting voor waarborging verkeers veiligheid en personeel. Situering: welke zijn waargenomen bij controleren bereikbaarheid putten volgens post 121110 en in overeenstemming met de directie Omleidingsroute op enkelbaansweg rijbaan, binnen de bebouwde kom, gerekend met 1 t/m 8 borden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
128								TER BESCHIKKING STELLEN			
1281								<u>Werknemers</u>			
128110	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar voor regelen en afwikkelen van het verkeer Op werkdagen, overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar Zie ook artikel 62.12.05 van deel 3 van deze overeenkomst	uur	1,00	F
1282								<u>Inzet materieel op werkdagen</u>			
128210	100599							Ter beschikking stellen reinigingsunit Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een reinigingsunit op werkdagen Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: spuit- en vacuümwagen Laadvermogen: ten minste 15m³ Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
128220	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een inspectiewagen op werkdagen Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: inspectiewagen met minimaal de voorzieningen waarmee de inspectieposten van deze overeenkomst worden verricht Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1283								<u>Inzet materieel in het weekend</u>				
128310	100599							Ter beschikking stellen reinigungsunit Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een reinigungsunit in het weekend Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Type: spuit- en vacuümwagen Laadvermogen: ten minste 15m³ Inclusief bedienning (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
128320	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een inspectiewagen in het weekend Tijdsbepaling: van 07:00 tot 19:00 uur Type: inspectiewagen met minimaal de voorzieningen waarmee de inspectieposten van deze overeenkomst worden verricht Inclusief bedienning (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
1284								<u>Opleveringsrapportage</u>				
128410	257599							Indienen opleveringsrapportage Situering: gemeente Drechterland Betreft: reinigungsplan deelopdracht conform BRL K10014 paragraaf 4.1.9 en de Standaard 2020 Opleveringsrapportage: digitaal in Excel.	keer	4,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 07 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 08 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de RAW-raamovereenkomst.
- 09 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 02 Ter aanvulling van paragraaf 6 van de UAV 2012 behoort het tot de verplichting van de aannemer dat het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 13 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012, stelt de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening ter beschikking aan de directie.
Dit binnen 2 weken na de oplevering van de deelopdracht.
- 16 Paragraaf 49 leden 2, 3, 4 en 5 van de UAV 2012 komen te vervallen.

01 01 15 EVALUTIES GEDURENDE DE CONTRACTPERIODE

- 01 De directie evalueert jaarlijks in december de aannemer op de uitvoering van de deelopdrachten op verschillende punten. Ook wordt na het voltooien van de eerste twee deelopdrachten na opdracht een evaluatie met de aannemer gehouden. Het oordeel van de directie is bindend bij deze evaluaties. Een positieve beoordeling kan leiden tot verlenging. Een negatieve beoordeling kan leiden tot beëindiging van de opdracht. Het oordeel van de directie is bindend. Een positieve beoordeling kan leiden tot het verlengen van de RAW-raamovereenkomst tot de eerstvolgende december maand. De totale duur van de opdracht kan hierdoor uiteindelijk oplopen tot ca. 48 maanden (uiterlijk tot en met december 2027).

Het oordeel van de directie van de gemeente is bindend bij het eventueel verlengen van de RAW-raamovereenkomst. Er wordt door de directie beoordeeld op elf (11) punten:

1. Zijn de werkzaamheden op vakkundige wijze uitgevoerd. Dit houdt in: voldoen aan de eisen zoals gesteld in de RAW-raamovereenkomst en de Standaard;
2. Zijn de werkzaamheden op adequate wijze uitgevoerd. Adequate wijze houdt in: zorg voor de omgeving waarin gewerkt wordt. Dit houdt in:
 - goed en correct overleg / communicatie met bewoners, bedrijven en instanties;
 - probleemoplossend denken wanneer nodig of verwacht wordt;
 - etc.;Tevens wordt een adequate beroepshouding van de aannemer verwacht;
3. Heeft de aannemer de planningen en producties gehaald, zoals omschreven in de RAW-raamovereenkomst?
Zijn de werkzaamheden op de locaties aaneengesloten uitgevoerd?
4. Orde en netheid op het werk;
5. Interne kwaliteitszorg / bedrijfscontrole;
6. Besteksadministratie;
7. Verkeersmaatregelen en veiligheid;
8. Inspelen op wijzigingen wanneer dit wordt verlangd namens directie / gemeente;
9. Zijn door de directie kortingen opgelegd zoals omschreven in deze RAW-raamovereenkomst?
10. Heeft de aannemer voldaan aan de verplichtingen met betrekking tot Social Return on Investment (zie

HFD PAR ART LID

Deel 1 Algemeen, RAW-raamovereenkomst WF7-11, hoofdstuk 1.08).

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 De betaling van de aannemingssom van de deelopdracht vindt plaats in termijnen van 4 weken.
- 08 Betalingen van door de directie goedgekeurde declaraties worden met de termijnen betaald, nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend voor de afgeronde werkzaamheden met betrekking tot deelopdrachten.
- 09 De facturen op de termijnen dienen via email te worden verzonden. Op de factuur dient de in de opdrachtbrief vermelde zaaknummer, verplichtingennummer en onderwerp te staan.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING**01 05 01 LOON EN BRANDSTOF**

- 01 01 Ten aanzien van uit te voeren deelopdrachten tot en met 31 december 2024, vindt geen verrekening van prijsstijgingen plaats. Na 1-1-2025 vindt jaarlijks een indexering plaats op basis van de CSB Indexering Categorie: deelgebied 42/43 Grond-, weg en waterbouw (GWW)
<<https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84538NED>>

Hierbij heeft 1 januari 2024 de index 100%.

Deze indexering wordt extra gedeclareerd in de termijnen/deelopdrachten.

De indexering is van toepassing op de totaalsom van het betreffende deelopdracht.

De originele tarieven blijven gedurende de overeenkomst gehandhaafd in de deelopdrachten.

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

- 04 Onder datum van ontvangst van de declaratie wordt verstaan de datum van het stempel en/of registratie in het digitale systeem dat door de afdeling Financiën en belastingen van de gemeente wordt verzorgd.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN

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.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EEN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 DOOR DE OPDRACHTGEVER TE VERZORGEN TOESTEMMINGEN

- 01 De opdrachtgever zorgt ervoor, dat de aannemer tijdig kan beschikken over de vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen, die voor de opzet van het werk volgens de deelopdrachten vereist zijn, te weten:
- parkeeronthefing (registratie op basis van kenteken)
- 02 Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden moet worden afgeweken van een bij een vergunning behorende tekening, zal dit door de directie worden aangegeven.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De bebakening, bebording en wegafzetting binnen de grenzen van het werk en in aan het werk aangrenzende straten zijn een bijbehorende verplichting van de aannemer. Deze moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en aan de eisen die de verkeerspolitie, wegbeheerder en/of directie hieraan stelt.
Het verlichten van deze bebakening dient in opdracht en voor rekening van de aannemer te geschieden. Bij deze verplichting behoort ook een voedingspunt.
- 05 De directie dient de publicatie van verkeersmaatregelen en overleg met belanghebbenden, diensten en bedrijven te regelen.
De aannemer dient de dagelijkse informatie aan de aanwonenden c.q. aanliggende bedrijven te verzorgen.
De aannemer verspreidt op aanwijz van de directie of conform deelopdracht de brieven. Zie ook de betreffende besteksposten hiervoor.
- 06 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, dient het werk zodanig te worden ingedeeld c.q. dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat de hinder via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. voor transporten met deze bestemmingen tot het minimum worden beperkt.
Bewoners dienen te allen tijde hun woningen te voet te kunnen bereiken. Alles vooraf in overleg met de directie.
- 07 Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dient de aannemer de vereiste maatregelen te treffen.
- 08 De inritten naar particuliere terreinen dienen zo kort mogelijk te worden belemmerd, waarbij passage van verkeer zoveel mogelijk moet kunnen plaatsvinden, bijvoorbeeld met behulp van rijplaten, e.d.
- 09 Indien ten gevolge van werkzaamheden het huisvuil niet in de onmiddellijke nabijheid van de woningen kan worden opgehaald, verleent de aannemer hulp bij het verzamelen. Eén en ander op een in overleg met de directie vastgestelde plaats.
- 11 Gedurende de looptijd van het werk dienen nood- en hulpdiensten een vrije doorgang te worden verleend.
- 12 De aannemer garandeert de bereikbaarheid van woningen, winkels, bedrijven, instanties, brandweerkazernes, ziekenhuis, ambulanceposten, politiebureau.

HFD PAR ART LID

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 02 Signaalkleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder andere bedoeld extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden. Bij een discussie met een derde (bewoner, bedrijf, instantie, etc.) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 03 Indien de aannemer ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten over aanpassen van gedrag niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €350 (zegge driehonderdenvijftig euro) worden opgelegd met een maximum van 3500 euro per deelopdracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Mobiele werktuigen voldoen minimaal aan de wettelijke vastgestelde emissie-eisen.
- 02 De aannemer gaat energiezuinig om met het werktuig, een en ander conform het gebruiksprotocol van de leverancier van het mobiele werktuig.
- 03 Indien de aannemer mobiele dieselwerktuigen gaat toepassen, dienden deze te voldoen aan de Europese emissie-eisen van Euro V (volgens Europese richtlijn 99/96/EC) en hebben een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 04 Mobiele dieselwerktuigen die de aannemer gaat inzetten binnen de bebouwde kom dienen minimaal te voldoen aan de Europese emissie-eisen van Euro V (volgens Europese richtlijn 99/96/EC) en hebben een voorziening voor beperking van emissie van fijn stof.
- 05 Mobiele dieselwerktuigen die worden voor inzet buiten de bebouwde kom dienen minimaal te voldoen aan de Europese emissie-eisen van Euro V (volgens Europese richtlijn 99/96/EC).
- 06 Motorvoertuigen zwaarder dan 3500 kg dienen minimaal te voldoen aan Euro V (volgens Europese emissie standaard Euro V volgens 99/96/EC. Dit is een Europese norm voor motorvoertuigen op het gebied van de uitstoot van schadelijke stoffen).
- 07 Alle op het werk aanwezige (rijdend) materieel dient voorzien te zijn van een deugdelijk achteruitrijsignalering.

01 12 07 VOERTUIGEN

- 01 Voertuigen voldoen aan de wettelijk vastgestelde emissie eisen.
- 02 De dieselveertuigen voldoen minimaal aan de Europese emissie standaard Euro V (Europese richtlijn 99/96/EC).

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 Paragraaf 01.13 van de Standaard is van toepassing op deze RAW-raamovereenkomst.
- 02 De aannemer beschikt voor deze RAW-raamovereenkomst over de volgende kwaliteitssystemen/certificaten:
- ISO 14001 Milieumanagementsysteem voor het uitvoeren van grond-, weg- en waterbouwwerken;
 - BRL K10014 Reinigen van riolen, putten en kolken;
 - BRL K10015 Inspecteren van rioleringsobjecten.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekeringen door de aannemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in deze RAW-raamovereenkomst omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste Euro 1.250.000 (zegge: eenmiljoentweehonderdenvijftigduizend) per gebeurtenis.
Het eigen risico mag ten hoogste Euro 4000 (zegge: vierduizend) per gebeurtenis bedragen.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen worden gedekt, alsmede het van toepassing zijnde eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 05 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de wet aansprakelijkheidsverzekering motorvoertuigen, dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en de schade aan de ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 13 BEGELEIDINGSBRIEF AFVALSTOFFEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor de begeleidingsbrieven van de afvalstoffen en is verantwoordelijk voor:
- correct invullen van de begeleidingsbrieven;
 - gebruik van juiste afvalstroomnummers;
 - tijdig aanvragen afvalstroomnummers;
 - tijdig printen van de benodigde begeleidingsbrieven;
 - het tijdig in bezit hebben van begeleidingsbrieven.
- 02 Kosten voor het zorgdragen van de begeleidingsbrieven zijn een onderdeel van de uitvoeringskosten.
- 03 De volledige verantwoordelijkheid voor het tijdig in het bezit zijn van begeleidingsbrieven afvalstoffen, afvalstroomnummers aanvragen, aanwezigheid begeleidingsbrieven bij transport, correct ingevulde begeleidingsbrieven, tijdig printen van de benodigde begeleidingsbrieven liggen bij de aannemer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 04 Bouwmachines mogen niet in de buurt komen van bomen om bodemverdichting te voorkomen. Wanneer het onvermijdelijk is dat over de boomwortels gereden moet worden, dienen eventueel door de aannemer rijplaten aangebracht te worden in overleg met de directie en of toezichthouder (inclusief instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen).
De directie bepaalt of het nodig is dat de rijplaten worden aangebracht.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde 'V&G-plan uitvoeringsfase' met V&G-dossier, als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering van de deelopdrachten worden overgedragen aan de directie.

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

- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde V&G-coördinator ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van deze RAW-raamovereenkomst t.b.v. alle werkzaamheden opgedragen.
- 05 De directievoerder(s) van de gemeente zijn gemandateerd om wanneer de veiligheid & gezondheid van werknemers en burgers niet meer geborgd is, het werk stil te leggen en aanvullende maatregelen te laten treffen door de opdrachtnemer (op kosten aannemer).
De aannemer heeft dan geen recht op stagnatiekosten, of een andere vorm van vergoeding.

HFD PAR ART LID

01 19 07 GELUIDHINDER

- 01 Ter voorkoming van geluidshinder dienen de volgende maatregelen:
- a. de aannemer treft technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties te beperken. Deze geluidbeperking is zodanig dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB(A) tussen 07:00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19:00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23:00 uur en 07.00 uur (nachtperiode);
 - b. onverminderd het hiervoor gestelde vermogen incidentele verhoging van geluidniveaus, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidniveau (LAeq);
 - c. voor zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode,
 - d. de beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enig buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de ICG-reeks;
 - e. de aannemer plaatst als mogelijk, stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel van werknemers of andere personen. Als er een geschiktere locatie beschikbaar komt, wordt zo nodig tot verplaatsing overgegaan.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE**

- 01 In aanvulling op artikel 01.20.04 lid 01 van de Standaard zal de directie steekproefsgewijs of wanneer de directie daartoe aanleiding ziet verificatie uitvoeren op de bedrijfscontroleresultaten van de aannemer betreffende de kwaliteitsborging van het asfalt. Dit verificatieonderzoek wordt ingericht volgens het bepaalde in artikel 81.24.02 lid 03 van deze RAW-raamovereenkomst.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Gelijk met de levering van de deelopdracht worden de bijbehorende bestekstekeningen voor aanvang van de werkzaamheden van het betreffende onderdeel door de directieaangeleverd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 05 BOUWVERGADERING

- 01 Ten behoeve van afstemming met de aannemer belegt de directie de bouwvergaderingen. Deze bouwvergaderingen zullen periodiek plaats vinden (1 keer per week en/of 1 keer per 2 weken). Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het bijwonen van deze bouwvergaderingen (in ieder geval door penvoerder en betrokken uitvoerder(s) welke de deelopdrachten uitvoeren). De directie maakt de notulen op en verstrekt deze aan de aannemer.

01 23 07 BESTEKADMINISTRATIE MET SOFTWARE-APPLICATIE

- 01 De directie voert de besteksadministratie middels een software-applicatie dat de RAW-systematiek Standaard 2020 ondersteunt, waarbij de directie de termijnstaten kan opstellen. De aannemer dient tevens van de deelopdrachten een besteksadministratie bij te houden in een software-applicatie dat de RAW-systematiek Standaard 2020 ondersteunt. Indien de directie er om vraagt, dient de aannemer zijn besteksadministratie aan de directie ter beschikking te stellen, zodat de termijnen tijdig door de directie kunnen worden opgesteld en verstrekt aan de aannemer. De aannemer dient binnen 4 weken na gunning aan de directie aan te tonen dat hij beschikt over de vereiste software. Bij het niet tijdig kunnen aantonen wordt een korting van Euro 50 per dag berekend over de eerstvolgende deelopdracht met een maximum van Euro 5000.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
- a. social-returnverplichting: een contractuele verplichting en dus niet vrijblijvend. De social-returnverplichting dient, net als alle andere contractuele verplichtingen, geheel nagekomen te zijn vóór het einde van de opdracht;
 - b. leerwerkplek of stageplaats: arbeidsplaats die door werkgevers ter beschikking worden gesteld aan studenten en scholieren of uitkeringsgerechtigden die die naast het uitvoeren van werkzaamheden ook leren. Aan een leerwerkplek is een opleiding gekoppeld.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 De gemeente zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de aannemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de social-returnverplichting te voldoen.
- 02 In de regio Noord-Holland Noord verlangen gemeenten bij aanbestedingen een sociale inspanning om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan het werk te helpen. Hoe: door mensen daadwerkelijk in dienst te nemen, of door stageplekken te verzorgen of leveringen en diensten af te nemen van een leerwerkbedrijf. Social return on investment (SROI) wordt in de hele regio Noord-Holland op dezelfde manier aangepakt. Er wordt nauw samengewerkt en dezelfde methode wordt gehanteerd. Voor vragen, hulp of advies over SROI kan de aannemer terecht bij de coördinator SROI van het WerkgeversServicepunt Noord-Holland Noord (WSP-NHN).

HFD PAR ART LID

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De social-returnverplichting is 2% van de gefactureerde omzet. Deze is naar aanleiding van de deelopdrachten te besteden aan inspanningen in het kader van social return. Dit percentage is bepaald met meewegen van alle aspecten van de deelopdrachten.
- 03 De aannemer is verplicht het initiatief te nemen voor de concrete invulling van de social-returnverplichting en is te allen tijde zelf verantwoordelijk voor de invulling hiervan. Er is sprake van een contractuele verplichting om aan de eis te voldoen. De adviseurs van de gemeente kunnen de aannemer adviseren en ondersteunen bij de invulling van de social-reutrnverplichting. De gemeente heeft echter uitdrukkelijk geen leveringsverplichting van kandidaten. Advies en ondersteuning betekent onder meer dat de gemeente (via het Werkgeversservicepunt Noord-Holland Noord) kandidaten kan selecteren en voorstellen, een speed date tussen werkgever/- aannemer en kandidaten kan organiseren en kan adviseren bij een passende maatwerkinvulling.

Voor de invulling van de social-returnverplichting bestaan de volgende mogelijkheden:

- a. Het aanbieden van een betaalde arbeidsplaats aan kandidaten in een uitkeringssituatie. Aan een kandidaat wordt minimaal het minimumloon uitbetaald conform wet of CAO. De invulling moet zoveel mogelijk binnen de gegunde opdracht plaatsvinden. Als dit niet lukt dan kan dit, in overleg met de coördinator SROI, ook elders binnen de organisatie van de opdrachtnemer of bij onderaannemers worden ingevuld. Het is ook mogelijk om kandidaten te plaatsen op basis van een detacherings- of uitzendovereenkomst. Een derde partij is dan juridisch werkgever en detacheeert de kandidaat bij de opdrachtnemer.
- b. Het aanbieden van een leerwerkplek of stageplaats aan studenten en scholieren of uitkeringsgerechtigden. 1 Voor de Beroeps Begeleidende Leerweg (BBL) dient de opdrachtnemer te zijn geregistreerd als 'Erkend Leerbedrijf'.
- c. In overleg met en na voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de gemeente kunnen in sommige gevallen ook de daadwerkelijk door de opdrachtnemer gemaakte kosten voor opleiding en extra begeleiding van de kandidaat worden meegeteld bij de invulling van de social-returnverplichting. Criterium is dat de kosten zijn gemaakt om de kansen van de kandidaat op de arbeidsmarkt te vergroten c.q. de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen. De aannemer dient dit aan te tonen. Voor kandidaten uit de categorieën Participatiewet en WIA/WAO en SW kan gedurende maximaal drie maanden voor extra begeleiding maximaal 2 uur per week per kandidaat worden meegerekend tegen een tarief van €75,- per uur. Voor de overige categorieën kandidaten worden geen extra begeleidingskosten meegerekend.
- d. Blijkt dat de social-returnverplichting niet kan worden ingevuld binnen de voornoemde categorieën, dan kan de opdrachtnemer in overleg met en na toestemming van de gemeente zelf een voorstel indienen hoe hij op een andere creatieve wijze invulling wil geven aan zijn verplichting. Op basis van dit voorstel wordt in overleg tussen gemeente en aannemer vóór de financiële tegenwaarde bepaald van de te leveren prestatie.

- 04 De definitieve berekening van het percentage social-returnverplichting van de gefactureerde omzet geschiedt aan het einde van de looptijd van deze RAW-raamovereenkomst.
- 05 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor de social-returnverplichting.
- 06 De door leveranciers en onderaannemers gerealiseerde social return mogen worden opgevoerd voor zover die zijn toe te rekenen aan de deelprojecten.
- 07 De aannemer mag andere kosten voor de invulling en uitvoering van de social-returnverplichting meenemen om tot de social-returnverplichting te komen.
- 08 Wanneer, ten behoeve van de invulling van de social-returnverplichting, met kandidaten uit de doelgroep een overeenkomst (bijvoorbeeld werkervaringsovereenkomst of arbeidsovereenkomst van een jaar) wordt afgesloten die langer loopt dan de RAW-raamovereenkomst (opdrachtgever - opdrachtnemer), kan de gehele looptijd van de overeenkomst met de betreffende kandidaat worden toegerekend aan de Social Return-verplichting behorende bij de deelopdrachten.

HFD PAR ART LID

- 10 De gegevens met betrekking tot de invulling SROI worden opgenomen in een verantwoordingsdocument. De coördinator SROI controleert de gegevens uit dit document en geeft zijn akkoord. Het geaccordeerde document gaat retour naar opdrachtnemer zodat deze aan de contractbeheerder / projectleider van de gemeente aan kan tonen voldaan te hebben aan zijn SROI-verplichting. De coördinator SROI houdt in een overzicht bij wat er aan verschillende SROI-verplichtingen in de regio is uitgevoerd.
- 11 De aannemer levert jaarlijks en of na voltooiing van de opdracht zijn gegevens aan bij de coördinator SROI.
- 12 Bij de invulling van de social-returnverplichting door middel van werkgelegenheid wordt gerekend met normbedragen volgens het zgn. 'Bouwblokkenmodel SROI Noord-Holland Noord'. Naarmate de afstand tot de arbeidsmarkt van een kandidaat groter is (met andere woorden 'hoe moeilijker de kandidaat doorgaans aan betaald werk komt of blijft'), wordt het normbedrag waarmee wordt gerekend hoger. Het bouwblokkenmodel staat beschreven in de Toolkit SROI 2017-2019.
- 13 Garantiebannen en 5%-regeling: Voor werkgevers/opdrachtnemers die 5% of meer van hun personeelsbestand hebben ingevuld met zogenaamde 'garantiebanen', wordt de eis van het bieden van nieuwe contracten niet toegepast. Indien de aannemer kan aantonen dat binnen zijn bedrijf 5% of meer van het personeel (in FTE) bestaat uit mensen vanuit de doelgroepen, is daarmee ook aan de social-returnverplichting voldaan. Er zal een verklaring worden afgegeven die voor een jaar geldig is.

01 26 04 KORTING

- 01 Indien de aannemer niet heeft voldaan aan de social-returnverplichting, wordt een gesprek tussen aannemer en opdrachtgever aangegaan.
- 02 Indien aannemer toch niet voldoet of kan voldoen aan zijn social-returnverplichting, kan een korting worden opgelegd.
- 03 De korting betreft vijftig procent van het nog resterende social-returnbedrag. Daarnaast vergoedt de aannemer ook het nog niet ingevulde social-returnbedrag.
- 04 Het opleggen van de korting is een verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, maar de coördinator SROI dient hiervan altijd op de hoogte te worden gesteld.

01 26 05 PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMER (PSO)

- 01 Het gebruik van de Prestatieladder Socialer Ondernemer van PSO-Nederland is toegestaan op deze RAW-raamovereenkomst.
- 03 De aannemers kan met een PSO-certificering aantonen dat zij aan (een deel van) hun social-returnverplichting voldoet.

01 26 06 AANNEMER MET PLAN SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 Indien de aannemer zelf een plan heeft voor de invulling van (een deel van) de social-returnverplichting, bijvoorbeeld omdat zij al personen uit de doelgroep aan zich gebonden heeft, krijgt de mogelijkheid dit plan in te dienen.

01 26 07 AANNEMER MET GEEN (VOLLEDIG) PLAN SOCIAL -RETURNVERPLICHTING

- 01 Indien de aannemer nog geen (volledig) plan heeft, dan is er de mogelijkheid om in samenwerking met de opdrachtgever en (samenwerkingsverbanden van) opleidingsbedrijven de social-verplichting in te vullen.

HFD PAR ART LID

10 WERK VAN ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN PERSONEEL**

- 01 (In aanvulling op etc..) en in bezit te zijn van de benodigde bewijzen van vakbekwaamheid

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN, WERK ALGEMENE AARD**10 07 02 WERKEN BUITEN NORMALE WERKTIJD**

- 01 Bij het inzetten van werknemers en materieel buiten normale werktijden zijn bestekposten opgenomen. Deze werktijden zijn gestaffeld naar werkdagen en weekend

17 VERONTREINIGINGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**17 0 VERONTREINIGINGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER: ALGEMEEN****17 02 EISEN EN UITVOERING****17 02 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals olien 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.

25 RIOLERING**25 01 ALGEMEEN****25 01 01 RIOLERING: ALGEMEEN**

- 02 De vigerende versie van het handboek 'Veilig werken aan riolen' van de Vereniging Afvalbedrijven is van toepassing.

HFD PAR ART LID

25 02 EISEN EN UITVOERING**25 02 02 EISEN EN UITVOERING: TIJDELIJK BUITEN WERKING STELLEN RIOOLSTELSEL**

- 02 Indien voor rioleringswerkzaamheden persleidingen en rioolgemalen tijdelijk buiten werking dienen te worden gesteld, dan doet de aannemer hiervoor tijdig een verzoek in bij de directie.

25 3 RIOOLREINIGING**25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING****25 32 01 RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 05 De aannemer dient overlast als gevolg van hogedruk reiniging te voorkomen

25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIEOVERDRACHT**25 33 01 RIOOLREINIGING: REINIGINGSPLAN**

- 01 (In aanvulling op etc.) dient door de aannemer bij het reinigen van riolen de volgende punten te worden vermeld:

- d. welke riolen worden gereinigd;
- e. de wijze waarop de riolen worden gereinigd;
- f. de startperiode van de reinigingswerkzaamheden;
- g. een raming van het aantal werkbare werkdagen benodigd voor de reinigingswerkzaamheden;
- h. bijzondere omstandigheden;
- i. dagen van markten, kermis, evenementen e.d.;
- j. tijdstip van rapportage.

De communicatie met de waterkwaliteitsbeheerder komt te vervallen (punt c.), omdat het slib uit het riool wordt afgevoerd naar een erkend verwerker".

25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT

- 05 Ernstige gebreken welke direct gevaar opleveren, dienen terstond aan de directie te worden gemeld. Kapotte of ontbrekende putdeksels of andere zaken waarbij de veiligheid in het geding is.
- 06 Indien blijkt dat tijdens het onder hoge drukreinigen van het riool het riool zich in een dusdanige toestand bevindt dat verder reinigen gevaar kan opleveren voor uitspoelen van zand (verzakkingen etc.) of het ontstaan van overdruk in de huisaansluitingen, moet de aannemer mede op aanzegging van de directie, de druk verminderen of geheel stoppen en elders op aanwijzing van de directie, het werk hervatten.

25 33 03 RIOOLREINIGING: VOORTGANGSRAPPORTAGE

- 01 (In aanvulling op etc) dient door de aannemer bij het reinigen van riolen de volgende punten te worden vermeld:
- straatnamen en plaats waar gewerkt is;
 - het aantal niet gereinigde riolen per straat, met reden en opgave van de locatie ervan;
 - eventuele bijzondere omstandigheden.

25 33 05 RIOOLREINIGING: WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 Water voor rioolreiniging kan door de aannemer betrokken worden vanuit het oppervlaktewater (breedte watergang van minimaal 4 m).

HFD PAR ART LID

25 34 RIOOLREINIGING: RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING**

- 03 De aannemer dient zich tijdig op de hoogte te stellen van de bereikbaarheid van de werklocaties. Bij slecht bereikbare maatregelen stelt hij binnen 4 weken voor aanvang werk, de directievoerder op de hoogte. Hierdoor kan de directievoerder eventuele maatregelen treffen die niet zijn opgenomen in dit raambestek.
- 04 Eventueel te nemen maatregelen als gevolg van stagnatie bij het niet kunnen bereiken van de werklocatie zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Daar waar putten niet bereikbaar zijn vanaf de rijbaan moet de aannemer, maatregelen treffen om schade aan eigendommen te voorkomen. Het toepassen van de rijplaten is opgenomen in deel 2.2 van dit raambestek.
- 06 Het materieel wordt zodanig gekozen en ingezet, dat schade aan verhardingen en groen wordt voorkomen.
- 07 Aangebrachte hulpconstructies dienen uiterlijk na de 6e dag bij gereedgekomen te zijn verwijderd

25 34 04 RIOOLREINIGING: STAGNATIE

- 02 De aannemer dient zijn werkzaamheden dermate in te richten dat er bij eventuele stagnatie bij de reiniging, dit geen stagnatie zal opleveren voor het inspecteren van het riool.
- 03 Verrekening door stagnatie dat is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op moment van eerste optreden is gemeld aan de directie, voldoende is beargumenteerd en indien de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zo nodig zelf te constateren en op te heffen.
- 04 Indien de spoelkop tijdens reinigingswerkzaamheden niet verder gaat als gevolg van een niet met hogedruk te verwijderen obstakel in de leiding, dienen de werkzaamheden direct vanaf de andere kant te worden voortgezet.
Voor rioolstrengen die ondanks tweezijdige benadering niet over de gehele lengte kunnen worden geïnspecteerd, wordt de gehele strenglengte verrekend. Stagnatiekosten worden niet verrekend.
In de dagrapportage dient deze situatie vermeld te worden, waarbij duidelijk de situering (straat, putnummers) en de mogelijke reden van het niet ter plaatse kunnen reinigen vermeld staan.
- 05 Tijdens regenval kan de directie bepalen de reiniging te staken en dienen eventuele afsluiters uit de riolering te worden verwijderd, zodat de afvoer van het rioolwater weer gewaarborgd is. Hieruit voortvloeiende stagnatiekosten zijn niet verrekenbaar,

HFD PAR ART LID

25 35 RIOOLREINIGING: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 35 02 RIOOLREINIGING: ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 De directie bepaalt de locatie van het aflaten van overtollig water en spoelwater. Bij afwijken van de afgesproken putten voor aflaten is de korting €500 per constatering.
- 03 Het overtollig water en spoelwater mag geen vaste delen (zand) bevatten.

25 35 03 RIOOLREINIGING: VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle verwijderbare materialen (zoals vet, zand, slib, hout, stenen, e.d.) dienen uit het riool te worden verwijderd.
Aangehechte afzettingen zoals omvangrijke aangehechte vetafzettingen, afzettingen van oer, spoelcement, concentraties van puin en/of beton dienen te worden gemeld aan de directie. De directie geeft uitsluitel over het verwijderen hiervan.
De verwijderings- en stortkosten van deze materialen worden afzonderlijk verrekend.
- 02 Indien materialen in de riolering worden aangetroffen met een afmeting zodanig dat ze niet met een vacuümwaggen kunnen worden opgenomen, dient de directie te worden geïnformeerd.
De verwijderings- en stortkosten van deze materialen worden afzonderlijk verrekend

25 35 04 RIOOLREINIGING: TOEPASSEN AFSLUITERS

- 01 Aanvoer van water uit aanliggende rioolstrengen dient de aannemer af te stoppen. Het plaatsen van afsluiters is inbegrepen in de eenheidsprijzen voor het reinigen. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluiters verwijderd te worden uit de riolering.
Lozing van rioolwater via huis-, kolk- en drainage aansluitingen op de rioolstreng zelf worden wel geaccepteerd. Water in verzakte gedeelten worden geaccepteerd zolang de begin- en eindpunten droog staan.

25 37 RIOOLREINIGING: MEET- EN VERREKENMETHODE**25 37 02 RIOOLREINIGING: CONTROLE OP KWALITEIT**

- 01 Controle van de kwaliteit van de rioolreiniging wordt bepaald met behulp van:
- TV-camera inspecties, voor zover de rioolreiniging voorafgaande aan dergelijke inspecties wordt uitgevoerd;
- 02 Controle vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 20% van de dagproductie. Indien in minimaal 50% van de riolen uit de steekproef niet wordt voldaan aan een van de inspectiecriteria, dan is de reiniging van de gehele dagproductie niet goedgekeurd en dient dit in zijn geheel opnieuw te worden gereinigd.
De steekproef wordt gedaan in overleg met de directie.

25 37 03 RIOOLREINIGING: VERVUILINGSGRAAD RIOOL

- 01 De vervuilingsgraad van de riolering geeft aan hoeveel procent van de inwendige hoogte waarmee de leiding gemiddeld is gevuld met vervuiling.
- 02 Bij verrekening van extra vervuiling wordt de volgende formule gehanteerd: $V = ((X/Y) * Z) - X$, waarin:
V= verrekening meerwerk rioolreiniging in Euro;
X= som totaal bedrag reinigen rioolleiding in Euro (zie besteksposten ...)
Y= totaal berekende gestorte afval (bestekspost ...)
Z= werkelijke gestorte afval in ton volgens stortbonnen
De stortkosten zijn volledig voor rekening van de opdrachtgever

HFD PAR ART LID

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 RIOOLINSPECTIE: EISEN EN UITVOERING****25 42 01 RIOOLINSPECTIE: OPLEIDINGEIS INSPECTEUR**

- 01 (in afwijking op etc.) Een inspectieteam moet ten minste bestaan uit 1 persoon die in het bezit is van het diploma 'Inspecteur visuele inspectie riolering' van de stichting Rioned, met aantoonbaar minimaal 2 jaar werkervaring
De inspectie gaat conform:
- NEN-EN 13508-2;
- Richtlijnen 'Veilig werken in riolen' en 'Veilig werken langs de weg'
- 02 De opdrachtgever hecht grote waarde aan een goede inspectie. Elke inspecteur dient de eerste twee dagen na eerste inspectie deze voor goedkeuring aan de directie te verstrekken. Na goedkeuring van de directie mag de inspecteur pas zijn inspectiewerkzaamheden voortzetten. Indien de inspecteur zonder goedkeuring inspecteert, dan neemt deze het risico dat de inspectiewerkzaamheden worden afgekeurd.

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 02 (In aanvulling op etc.) dienen aan de volgende punten voorafgaand aan de inspectie te zijn voldaan:
- a. in de begin- en eindput is geen watervulling aanwezig;
 - b. Het aanwezige water ten gevolge van zonken in een riool wordt alleen toegestaan, indien in de begin- en eindput de waterdiepte niet meer dan 5% van de te inspecteren buishoogte is.
- 04 (In afwijking op etc.) De rioolinspectie sluit direct aan op de reiniging, binnen een termijn van 24 uur.
- 05 (In aanvulling etc.) In verband met de beschikbare afvoercapaciteit, is inspectie tijdens neerslagsituaties alleen in bepaalde delen van de riolering toegestaan (onder meer in de dwa-riolering). Hiervoor is voorafgaand aan de inspectie goedkeuring nodig van de directie.
- 08 (In aanvulling etc.) wordt bij een inspectie van bestaand riool tevens een hellingshoekmeting uitgevoerd ten behoeve van het vaststellen van de hoogteligging en het verhang overeenkomstig artikel 25.17.03 van de Standaard 2020.
De ingemeten NAP gegevens van de binnenonderkant buis gebruiken. De meting moet worden uitgevoerd met apparatuur die ten tijde van de uitvoering niet langer dan 10 werkdagen daarvoor is geijkt. De wijze van ijken moet vooraf de goedkeuring hebben van de opdrachtgever.
De aannemer dient de apparatuur elke dag te calibreren.
- 09 Indien het (tijdelijk) niet mogelijk is om de rioolinspectie uit te voeren, dient de aannemer zelf een praktische oplossing te vinden.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN

- 02 (In aanvulling op etc.) bij constateren van schade dienen deze te worden ingemeten

HFD PAR ART LID

25 42 05 RIOOLINSPECTIE: EISEN BEELDMATERIAAL

- 02 (In aanvulling op etc.) De beeldopnamen moeten zodanig zijn geregistreerd, dat alle toestandsaspecten door de opdrachtgever scherp op een beeldmonitor kunnen worden waargenomen in de pauzestand.
- 03 (In aanvulling op etc.) De camera dient in het hart van de buis te zijn opgesteld.
- 04 (In aanvulling op etc.) Opnamen tijdens de inspectie met dampvorming in het riool, waardoor de zichtafstand minder dan 2 meter is, is niet toegestaan. Tevens mag de lens niet beslagen zijn.
- 08 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst, mag de snelheid niet groter zijn dan 0,30 m/s. De snelheid van de camera moet permanent zichtbaar zijn tijdens de inspectie. Tevens is van toepassing paragraaf 5.2 uit NEN EN 13508-2.
- 09 Tijdens de inspectiewerkzaamheden met behulp van een camera, moet de beeldkwaliteit op de monitor visueel beoordeeld worden. Bij onvoldoende beeldkwaliteit neemt aannemer maatregelen om de kwaliteit te verbeteren of moet de inspectie gestaakt worden.
- 10 Alle relevante gegevens van het object / streng dient voorafgaand aan de werkzaamheden te zijn gecontroleerd en ingevoerd in het geautomatiseerde systeem.

25 42 06 RIOOLINSPECTIE: CODERING BEELDMATERIAAL

- 03 (In aanvulling op etc.) Ter plaatse van een gebeitelde inlaat is het gebruik van de code BAF A (mechanische oppervlakteschade) niet toegestaan.

25 42 07 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN MEETAPPEARATUUR VOOR RIOOLINSPECTIES

- 02 (in aanvulling op etc.) De hellingshoekmeter dient te zijn voorzien van een kalibratie-certificaat, niet ouder dan 1 jaar op het moment van meten.

25 43 RIOOLINSPECTIE: INFORMATIE OVERDRACHT**25 43 01 RIOOLINSPECTIE: REGISTRATIE VAN TOESTANDASPECTEN**

- 02 Binnen 15 werkdagen na opdracht van het werk stelt de aannemer een inspectieplan op. Dit inspectieplan wordt aangemarkt als een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 moet het plan tevens de volgende gegevens bevatten:
 - a. identificatiegegevens van put en rioolbuis
 - b. inventarisatiegegevens van put en rioolbuis
 - c. mogelijke volgorde waarin de objecten worden geïnspecteerd
 - d. wijze waarop de objecten worden geïnspecteerd
 - e. totaal aantal strekkende meters te inspecteren riool, aangegeven per diameter en strenglengte
 - f. startperiode van de inspectiewerkzaamheden
 - g. overleg met de rioolbeheerder
 - h. raming van het aantal werkbare werkdagen benodigd voor de inspectiewerkzaamheden
 - i. tijdstippen, waarbinnen de inspectiewerkzaamheden worden uitgevoerd
 - j. bijzonder omstandigheden
 - k. tijdstip van rapportage
- 03 Voordat met de inspectiewerkzaamheden wordt begonnen, stellen aannemer en opdrachtgever het inspectieplan vast.

HFD PAR ART LID

25 43 03 RIOOLINSPECTIE: VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS

- 01 (In afwijking van etc.) dient de aannemer het beeldmateriaal van de inspectie binnen 2 weken na voltooiing deelopdracht op externe harddisk aan de directie te overhandigen. Betaling van de termijn geschiedt pas na goedkeuring van de directie.
- 05 (In aanvulling van etc.) een inspectie met gebruik van camera's die een beperkt aantal digitale beelden per tijdseenheid registreert, is niet toegestaan (bijvoorbeeld een 3D kogelbeeldcamera).
- 07 Putnumers dienen overgenomen te worden uit het GWSW-RibX-bestand. Waar sprake is van ontbrekende putten zal in overleg met de directie een tijdelijk nummer worden aangemaakt.
- 08 Tekeningen dienen door opdrachtnemer zelf te worden vervaardigd op basis van de aangeleverde digitale bestanden.

25 43 04 RIOOLINSPECTIE: REFERENTIEPUNTEN VOOR AFSTANDEN BIJ PUTINSPECTIES

- 01 In afwijking van artikel 25.43.04 lid 1 van de Standaard 2020 dienen de putinspecties aan het volgende te voldoen:
- leidinginspectie starten in hart beginput en eindigen in hart eindput
 - camerawagen voorafgaand aan leidinginspectie opstellen in hart inspectieput, tenzij sprake is van een zakput;
 - het beeld wordt vastgelegd vanaf de putbodem, dit is inclusief het in beeld brengen van de putten;;
 - de put-buisverbindingen volledig in beeld brengen. Zo nodig de camera achteruit rijden in de beginput;
 - Hoofdcodes alleen vastleggen bij klasse 4 of 5;
 - de codes registreren in de commentaarregel.

25 44 RIOOLINSPECTIE: RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 44 03 RIOOLINSPECTIE: BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLINSPECTIES**

- 01 (In afwijking op etc.) De aannemer stelt zich tevoren op de hoogte van de bereikbaarheid van de werklocatie. Daar waar putten niet bereikbaar zijn vanaf de rijbaan moet de aannemer, maatregelen treffen om schade aan eigendommen te voorkomen. Eventuele kosten worden verrekend in het bestek vermelde verreken posten in overleg met de directie
- 04 De aannemer meldt de directie minimaal 3 werkdagen voorafgaande aan de werkzaamheden over het niet kunnen lokaliseren van putten of het niet toegankelijk zijn van verdeckte putten.

HFD PAR ART LID

25 44 04 RIOOLINSPECTIE: STAGNATIE

- 01 Indien bij meer dan 10% van het totaal aantal geïnspecteerde rioolstrengen, de inspectie van 2 kanten moet worden uitgevoerd als gevolg van een doorstekende inlaat of een ander niet verwijderbaar obstakel in de leiding, dan wordt per geval daarboven de stagnatie voor het inspectiematerieel verrekend op basis van meerwerk van 0,5 uur per tegeninspectie.
- 02 Indien de afmeting van het te inspecteren riool afwijkt van het bestek, waardoor de tv-camera dient te worden omgebouwd, dan wordt de stagnatie voor het inspectiematerieel verrekend op basis van 0,5 uur.
- 03 De aannemer dient zijn werkzaamheden dermate in te richten dat er bij eventuele stagnatie bij de reiniging, dit geen stagnatie zal opleveren voor het inspecteren van het riool.
- 04 Het kan voorkomen dat de te inspecteren riolering afwijkt van de theoretische ligging of nieuw riool (afwijkende b.o.b. maten, zonk tussen putten, onbekende put of rioolstreng e.d.). Indien bij meer dan 10% van het totaal aantal geïnspecteerde riolen een afwijking t.o.v. het bestek is geconstateerd, dan wordt per geval daarboven de stagnatie voor de reinigingscombinatie verrekend op basis van 0,5 uur.
- 05 Verrekening door stagnatie dat is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op moment van eerste optreden is gemeld aan de directie, voldoende is beargumenteerd en indien de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zo nodig zelf te constateren en op te heffen.

25 47 RIOOLSINSPECTIE: MEET- EN VERREKENMETHODEN**25 47 01 RIOOLINSPECTIE: KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE**

- 07 De directie is na een tweede afkeuring van de inspectieresultaten bevoegd dezelfde strengen door een ander bedrijf te laten inspecteren.
Indien deze rioolinspectie dient als controle-inspectie moet deze binnen uiterlijk een week na ontvangst van de rapportage, worden uitgevoerd.
Directie zal de aannemer van de controle-inspectie in kennis stellen en de aannemer de gelegenheid bieden hierbij aanwezig te zijn. De kosten hiervan komen voor rekening van de aannemer.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: EISEN EN UITVOERING****62 12 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: ALGEMEEN**

- 02 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk inclusief voorwaarschuwingen (bebording).
Bebording en afzethekken dienen van retroreflecterend materiaal te zijn, klasse 3.
- 03 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden is de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 05 De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwingsborden, bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar merkteken van de aannemer zijn voorzien.
- 06 Rijplaten zodanig neer leggen dat bij het gebruik met de brancard (ambulance) de wielen niet in de gaten of andere oneffenheden kunnen blijven steken.
- 07 Werkzaamheden zodanig inrichten dat nood,- en hulpdiensten te alle tijde doorgang hebben naar woningen, instanties, bedrijven, etc. Als dit onmogelijk blijkt dan dient er een separaat overleg plaats te vinden met de nood,- en hulpdiensten. Aannemer dient in dit geval contact op te nemen met de directie, minimaal 2,5 week voor aanvang werkzaamheden van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

62 12 02 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 12 04 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: TEKSTEN INFORMATIEBORDEN

- 01 Indien er voorinformatieborden moeten worden toegepast dan is de tekst voor de datumaanduiding "vanaf ##### - #####" c.q. "op #####dag ##### - #####".
Bij daadwerkelijke aanvang van de stremming moet de tekst "vanaf ##### - #####" c.q. "op ##### - #####" volledig zijn afgeplakt met geel plakband, dan wel het afzonderlijke datumbord zijn verwijderd.
- 02 Indien de directie geen concrete plaats heeft aangegeven plaatst de aannemer de borden conform de richtlijnen van CROW-publicatie 96b. Als dit door de wegenstructuur niet mogelijk, of als deze plaats conflicteert met de eis van goede zichtbaarheid moet de aannemer terstond contact opnemen met de directie.
- 03 Door de gemeente is in verband met de eenduidigheid richting bewoners, bedrijven en openbare gebouwen vastgesteld dat de aannemer de volgende termen gebruikt bij afzettingen:
- AFGESLOTEN: indien het passeren van het werk niet mogelijk is;
 - HINDER: indien een korte vertraging optreedt bij het passeren van het werk;
 - ERNSTIGE VERKEERSHINDER: indien het verkeer slechts met aanzienlijke vertraging het werk kan passeren.

62 12 05 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: LANDELIJK VOLLEDIG BEVOEGD VERKEERSREGELAAR

- 01 De verkeersregelaar is gecertificeerd als "Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar".
- 02 De verkeersregelaar heeft globale kennis van de regio Westfriesland om weggebruikers bij vragen kundig te kunnen verwijzen.
- 03 De verkeersregelaar draagt de wettelijk vereiste signaalkleding.
- 04 Voor start van de werkzaamheden overlegt de aannemer het vigerende diploma "Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar" aan de directie.
De verkeersregelaar heeft een aanstellingsbesluitnummer en het certificaat mag niet ouder zijn dan 5 jaar.
- 05 Indien de aannemer geen verkeersregelaar(s) inzet die voldoet aan alle punten van het gestelde in bovengenoemde leden kan de directie aan de aannemer EURO 500 (zeg: vijfhonderd) korting per gebeurtenis opleggen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

62 13 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: ALGEMEEN

- 02 Indien ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt, dan informeert de aannemer de betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden.

62 15 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 02 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN: FUNCTIONEREN

- 01 De aannemer zorgt er voor dat buiten werktijden, na beëindigen en starten van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden zijn afgedekt, op- of afgedraaid of verwijderd.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor het functioneren van de tijdelijke maatregelen en dat deze geen gevaar zijn voor het openbaar verkeer.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: WF7-011 Perceel 1

Reinigen en Inspecteren Riool 2024-2027 Perceel 1

INSCHRIJVINGSBILJET

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 dezès bereid de opdracht voor: WF7-011 Perceel 1

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

B) (handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C) (handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

Behoort bij: WF7-011 Perceel 1

Reinigen en Inspecteren Riool 2024-2027 Perceel 1

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1: SED GEMEENTEN				
10	GEMEENTE STEDE BROEC				
101	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1010	<u>Planning</u>				
101010	Opstellen reinigingsplan (per deelopdracht)	keer	4,00	F	
101020	Verstrekken voortgangsrapportages	keer	4,00	F	
101030	Bezorgen bewonersbriefkaarten	st	9.700,00	F	
1011	<u>Bereikbaarheid</u>				
101110	Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid	keer	4,00	F	
101120	Bereikbaar maken putten	st	4,00	F	
101130	Toepassen rijplatenbaan.	m	30,00	F	
101140	Mobiliseren van lange afstand haspel	keer	8,00	F	
1012	<u>Afsluiten en leegpompen afstroomgebied</u>				
101210	Leegpompen HWA- riool.	st	1,00	F	
102	HWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1021	<u>Kunststof HWA riolen</u>				
102110	Kunststof HWA riool reinigen ø160 mm	m	357,00	F	
102120	Kunststof HWA riool reinigen ø200 en ø250 mm	m	12.900,00	F	
102130	Kunststof HWA-riool reinigen ø315 en ø400mm	m	3.320,00	F	
1022	<u>Beton HWA riolen</u>				
102210	Beton HWA riool reinigen beton ø250 mm Rond profiel	m	160,00	F	
102220	Beton HWA riool reinigen ø300 en ø400 mm Rond profiel.	m	180,00	F	
102230	Beton HWA riool reinigen ø500 en ø600 mm Rond profiel	m	200,00	F	
103	DWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1031	<u>Kunststof DWA riolen</u>				
103110	Kunststof DWA riool reinigen ø160 mm	m	230,00	F	
103120	Kunststof DWA riool reinigen ø200 en ø250 mm	m	12.400,00	F	
103130	Kunststof DWA riool reinigen ø315 en 400 mm	m	130,00	F	
1032	<u>Beton DWA riolen</u>				
103210	Beton DWA riool reinigen ø250 mm (rond profiel).	m		F	
103220	Beton DWA riool reinigen ø300 en ø400 mm (rond profiel).	m	140,00	F	
103230	Beton DWA riool reinigen ø500 en ø600 mm (rond profiel).	m	5,00	F	
104	GEMENGD RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1041	<u>Kunststof gemengd riolen</u>				
104110	Kunststof gemengd riool ø160 mm (rond profiel).	m	1.000,00	F	
104120	Kunststof gemengd riool reinigen ø200 en ø250 mm (rond profiel).	m	2.610,00	F	
104130	Kunststof gemengd rioolreinigen ø315 en 400mm (rond profiel).	m	1.520,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
104140	Kunststof gemengd riool reinigen ø500 en 630mm (rond profiel).	m	15,00	F	
1042	<u>Beton gemengd riolen - rond profiel</u>				
104210	Beton gemengd riool reinigen ø250 (rond profiel).	m	2.400,00	F	
104220	Beton gemengd riool reinigen ø300 mm en ø400 (rond profiel).	m	7.500,00	F	
104230	Beton gemengd riool reinigen ø500 en ø600 mm (rond profiel).	m	2.400,00	F	
104240	Beton gemengd riool reinigen ø700 t/m ø900 mm (rond profiel).	m	300,00	F	
104250	Beton gemengd riool reinigen ø1000 mm en groter (rond profiel).	m	10,00	F	
1043	<u>Gres gemengd riolen</u>				
104310	Gres gemengd riool reinigen ø300 mm en ø400 (rond profiel).	m	60,00	F	
104320	Gres gemengd riool reinigen ø500 mm en ø600 (rond profiel).	m	540,00	F	
104330	Gres gemengd riool reinigen ø1000 mm (rond profiel).	m	310,00	F	
105	RIOOLSLIB				
1051	<u>Vervoeren rioolslib</u>				
105110	Rioolslib vervoeren.	ton	200,00	F	
106	INSPECTEREN RIOLEN				
1061	<u>Visuele inspectie: Kunststof riolen</u>				
106110	Visuele inspectie riool kunststof ø200 en ø250 mm.	m	25.800,00	F	
106120	Visuele inspectie riool kunststof ø315 en ø400 mm	m	5.000,00	F	
106130	Visuele inspectie riool kunststof ø500 t/m ø700 mm	m	15,00	F	
1062	<u>Visuele inspectie: Beton riolen</u>				
106210	Visuele inspectie riool beton ø250 mm.	m	2.530,00	F	
106220	Visuele inspectie riool beton ø300 en ø400 mm	m	7.800,00	F	
106230	Visuele inspectie riool beton ø500 en ø600 mm	m	2.580,00	F	
106240	Visuele inspectie riool beton ø700 t/m ø900 mm	m	380,00	F	
106250	Visuele inspectie riool beton ø1000 t/m ø1500 mm	m	10,00	F	
1063	<u>Visuele inspectie: Gres riolen</u>				
106310	Visuele inspectie riool gres ø300 en ø400 mm	m	60,00	F	
106320	Visuele inspectie riool gres ø1000 mm	m	310,00	F	
106330	Visuele inspectie riool gres ø500 en ø600 mm	m	540,00	F	
1064	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
106410	Leveren opslagmedia	keer	4,00	F	
107	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
107010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	10,00	F	
107020	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	10,00	F	
108	TER BESCHIKKING STELLEN				
1081	<u>Werknemers</u>				
108110	Inzetten van Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar	uur	1,00	F	
1082	<u>Inzet materieel op werkdagen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
108210	Ter beschikking stellen reinigingsunit	uur	1,00	F	
108220	Ter beschikking stellen inspectiewagen	uur	1,00	F	
1083	<u>Inzet materieel in het weekend</u>				
108310	Ter beschikking stellen reinigingsunit (weekend)	uur	1,00	F	
108320	Ter beschikking stellen inspectiewagen (weekend)	uur	1,00	F	
1084	<u>Opleveringsrapportage</u>				
108410	Indienen opleveringsrapportage	keer	4,00	F	
11	GEMEENTE ENKHUIZEN				
111	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1110	<u>Planning</u>				
111010	Opstellen reinigingsplan (per deelopdracht)	keer	4,00	F	
111020	Verstrekken voortgangsrapportages	keer	4,00	F	
111030	Bezorgen bewonersbriefkaarten	st	2.500,00	F	
1111	<u>Bereikbaarheid</u>				
111110	Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid	keer	4,00	F	
111120	Bereikbaar maken putten	st	1,00	F	
111130	Toepassen rijplatenbaan.	m	30,00	F	
111140	Mobiliseren van lange afstand haspel	keer	1,00	F	
1112	<u>Afsluiten en leegpompen afstroomgebied</u>				
111210	Leegpompen HWA- riool.	st	1,00	F	
112	HWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1121	<u>Kunststof HWA riolen</u>				
112110	Kunststof HWA riool reinigen ø160 mm	m	3.360,00	F	
112120	Kunststof HWA riool reinigen ø200 en ø250 mm	m	6.500,00	F	
112130	Kunststof HWA-riool reinigen ø315 en ø400mm	m	6.600,00	F	
112140	Kunststof HWA riool reinigen ø500 en ø630mm	m	130,00	F	
1122	<u>Beton HWA riolen</u>				
112210	Beton HWA riool reinigen beton ø250 mm Rond profiel	m	100,00	F	
112220	Beton HWA riool reinigen ø300 en ø400 mm Rond profiel.	m	1.250,00	F	
112230	Beton HWA riool reinigen ø500 en ø600 mm Rond profiel	m	1.210,00	F	
112240	Beton HWA riool reinigen ø700 t/m ø1000 mm Rond profiel	m	210,00	F	
113	DWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1131	<u>Kunststof DWA riolen</u>				
113110	Kunststof DWA riool reinigen ø160 mm	m	510,00	F	
113120	Kunststof DWA riool reinigen ø200 en ø250 mm	m	1.150,00	F	
113130	Kunststof DWA riool reinigen ø315 en 400 mm	m	860,00	F	
113140	Kunststof/glasvezel DWA riool reinigen ø500 en 700 mm	m	1.080,00	F	
1132	<u>Beton DWA riolen</u>				
113220	Beton DWA riool reinigen ø300 en ø400 mm (rond profiel).	m	1.710,00	F	
113230	Beton DWA riool reinigen ø500 en ø600 mm	m	490,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113240	(rond profiel). Beton DWA riool reinigen ø700 mm (rond profiel).	m	430,00	F	
114	GEMENGD RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1142	<u>Beton gemengd riool - Rond profiel</u>				
114220	Beton gemengd riool reinigen ø300 mm en ø400 (rond profiel).	m	3.330,00	F	
114230	Beton gemengd riool reinigen ø500 en ø600 mm (rond profiel).	m	330,00	F	
114240	Beton gemengd riool reinigen ø700 t/m ø900 mm (rond profiel).	m	40,00	F	
114250	Beton gemengd riool reinigen ø1000 mm en groter (rond profiel).	m	320,00	F	
115	RIOOLSLIB				
1151	<u>Vervoeren rioolslib</u>				
115110	Rioolslib vervoeren.	ton	195,00	F	
116	INSPECTEREN RIOLEN				
1161	<u>Visuele inspectie: Kunststof riolen</u>				
116110	Visuele inspectie riool kunststof ø200 en ø250 mm.	m	7.600,00	F	
116120	Visuele inspectie riool kunststof ø315 en ø400 mm	m	7.430,00	F	
116130	Inspectie riool kunststof ø500 t/m ø700 mm	m	130,00	F	
1162	<u>Visuele inspectie: Beton riolen</u>				
116210	Visuele inspectie vanuit riool beton ø250 mm.	m	100,00	F	
116220	Visuele inspectie riool beton ø300 en ø400 mm	m	6.280,00	F	
116230	Visuele inspectie riool beton ø500 en ø600 mm	m	2.020,00	F	
116240	Visuele inspectie riool beton ø700 t/m ø900 mm	m	680,00	F	
116250	Visuele inspectie riool beton ø1000 t/m ø1500 mm	m	320,00	F	
1163	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
116310	Leveren opslagmedia	keer	4,00	F	
117	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
117010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	10,00	F	
117020	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	10,00	F	
118	TER BESCHIKKING STELLEN				
1181	<u>Werknemers</u>				
118110	Inzetten van Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar	uur	8,00	F	
1182	<u>Inzet materieel op werkdagen</u>				
118210	Ter beschikking stellen reinigingsunit	uur	8,00	F	
118220	Ter beschikking stellen inspectiewagen	uur	8,00	F	
1183	<u>Inzet materieel in het weekend</u>				
118310	Ter beschikking stellen reinigingsunit (weekend)	uur	8,00	F	
118320	Ter beschikking stellen inspectiewagen (weekend)	uur	8,00	F	
1184	<u>Opleveringsrapportage</u>				
118410	Indienen opleveringsrapportage	keer	4,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
12	GEMEENTE DRECHTERLAND				
121	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1210	<u>Planning</u>				
121010	Opstellen reinigingsplan (per deelopdracht)	keer	4,00	F	
121020	Verstrekken voortgangsrapportages	keer	4,00	F	
121030	Bezorgen bewonersbriefkaarten	st	1.580,00	F	
1211	<u>Bereikbaarheid</u>				
121110	Controleren putafdekkingen op toegankelijkheid	keer	4,00	F	
121120	Bereikbaar maken putten	st	10,00	F	
121130	Toepassen rijplatenbaan.	m	30,00	F	
121140	Mobiliseren van lange afstand haspel	keer	8,00	F	
1212	<u>Droogzetten afstroomgebied</u>				
121210	Leegpompen HWA- riool.	st	1,00	F	
122	HWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1221	<u>Kunststof HWA riolen</u>				
122110	Kunststof HWA riool reinigen ø160 mm	m	1.730,00	F	
122120	Kunststof HWA riool reinigen ø200 en ø250 mm	m	8.830,00	F	
122130	Kunststof HWA-riool reinigen ø315 en ø400mm	m	3.330,00	F	
1222	<u>Beton HWA riolen</u>				
122210	Beton HWA riool reinigen beton ø200 en ø250 mm Rond profiel	m	180,00	F	
122220	Beton HWA riool reinigen ø300 en ø400 mm Rond profiel.	m	100,00	F	
123	DWA-RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1231	<u>Kunststof DWA riolen</u>				
123120	Kunststof DWA riool reinigen ø200 en ø250 mm	m	5.330,00	F	
123130	Kunststof DWA riool reinigen ø315 en 400 mm	m	100,00	F	
124	GEMENGD RIOOL: REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
1241	<u>Kunststof gemengd riolen</u>				
124110	Kunststof gemengd riool ø160 mm (rond profiel).	m	370,00	F	
124120	Kunststof gemengd riool reinigen ø200 en ø250 mm (rond profiel).	m	2.750,00	F	
124130	Kunststof gemengd rioolreinigen ø315 en 400mm (rond profiel).	m	340,00	F	
1243	<u>Beton gemengd riolen - rond profiel</u>				
124310	Beton gemengd riool reinigen ø250 (rond profiel).	m	450,00	F	
124320	Beton gemengd riool reinigen ø300 mm en ø400 (rond profiel).	m	6.480,00	F	
124330	Beton gemengd riool reinigen ø500 en ø600 mm (rond profiel).	m	2.410,00	F	
124350	Beton gemengd riool reinigen ø1000 mm en groter (rond profiel).	m	30,00	F	
125	RIOOLSLIB				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1251	<u>Vervoeren rioolslib</u>				
125110	Rioolslib vervoeren.	ton	195,00	F	
126	INSPECTEREN RIOLEN				
1261	<u>Visuele inspectie: Kunststof riolen</u>				
126110	Visuele inspectie riool kunststof ø200 en ø250 mm.	m	17.000,00	F	
126120	Visuele inspectie riool kunststof ø315 en ø400 mm	m	3.760,00	F	
1262	<u>Visuele inspectie: Beton riolen</u>				
126210	Visuele inspectie riool beton ø250 mm.	m	630,00	F	
126220	Visuele inspectie riool beton ø300 en ø400 mm	m	6.500,00	F	
126230	Visuele inspectie vanuit riool beton ø500 en ø600 mm	m	2.410,00	F	
126250	Visuele inspectie riool beton ø1000 t/m ø1500 mm	m	25,00	F	
1263	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
126310	Leveren opslagmedia	keer	4,00	F	
127	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
127010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
127020	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	1,00	F	
128	TER BESCHIKKING STELLEN				
1281	<u>Werknemers</u>				
128110	Inzetten van Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar	uur	1,00	F	
1282	<u>Inzet materieel op werkdagen</u>				
128210	Ter beschikking stellen reinigingsunit	uur	1,00	F	
128220	Ter beschikking stellen inspectiewagen	uur	1,00	F	
1283	<u>Inzet materieel in het weekend</u>				
128310	Ter beschikking stellen reinigingsunit (weekend)	uur	1,00	F	
128320	Ter beschikking stellen inspectiewagen (weekend)	uur	1,00	F	
1284	<u>Opleveringsrapportage</u>				
128410	Indienen opleveringsrapportage	keer	4,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				