

Raamovereenkomst voor het reinigen en inspecteren van rioleringen 2027 & 2028

Overeenkomstnr.: BST06GAA_2026
Versienummer: V1.0
Datum: 2 september 2026
Auteur: G.G. Assink
Gecontroleerd: R.B. Wolkorte

Deel 1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Bestaande waterhuishouding	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
3 RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN	8
32 REINIGEN	8
321 KUNSTSTOFLEIDINGEN	8
3210 RONDE PROFIELEN	8
322 BETONNENLEIDINGEN	8
3221 EI-VORMIGE PROFIELEN	8
3222 RONDE PROFIELEN	9
323 SLIB	10
3230 VERWERKEN SLIB	10
33 INSPECTEREN	10
331 KUNSTSTOFLEIDINGEN	10
3310 RONDE PROFIELEN	10
332 BETONNENLEIDINGEN	12
3321 EI-VORMIGE PROFIELEN	12
3322 RONDE PROFIELEN	14
6 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	16
62 VERHARDINGEN	16
6210 RIJPLATEN	16
8 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	17
81 OPSTELLEN DOCUMENTEN EN PLANNEN	17
8110 KWALITEITSPLAN	17
8111 ALGEMEEN TIJDSHEMA	17
8112 WERKPLANNEN	17
8113 VEILIGHEID- EN GEZONDHEIDSPLAN	17
82 COMMUNICATIE	17
8210 INFORMATIEBRIEVEN	17
84 TER BESCHIKKING STELLING	18
8410 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	18
8420 TER BESCHIKKINGS STELLEN MAETERIEEL	18
8421 TER BESCHIKKINGS STELLEN MAETERIEEL- 24 UURS SERVICE	18
Deel 3. Bepalingen	20
01 Algemeen en administratief	21
01 01 Algemene bepalingen	21
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling	21
01 08 Bijdragen	21
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke	21
01 16 Verzekeringen	22
01 20 Kwaliteitsborging	22
01 21 RAW-raamovereenkomst	23
25 Rioleringen	24
25 4 Rioolinspectie	24
25 42 Eisen en uitvoering	24
25 43 Informatieoverdracht	24

RAW Raamovereenkomst, reinigen en inspecteren rioleringen 2027-2028

Besteknummer: BST05GAA_2026

Status: Definitief
Versie: 1.0
Datum: 02-09-2026
Opdrachtgever: College van B&W van de Gemeente Nunspeet

Auteur: dhr. G.G. Assink - Gerald Assink Advies
Gecontroleerd: dhr. R.B. Wolkorte - Buro Wolkorte

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

College van B&W van de gemeente Nunspeet
Markt 1
8071GJ Nunspeet

postadres:
Postbus79
8070 AB Nunspeet

02 Directie

In de opdrachtbrief voor een deelopdracht worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Nunspeet.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. Het reinigen en obstakelvrij maken van de riolen;
2. Het uitvoeren van rioleringsinspecties m.b.v. rijdende camera;
3. Bijkomende, algemene werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst start in 2027 en wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar vanaf ingangsdatum.

Uiterlijk drie maanden voor afloop van deze overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst maximaal tweemaal eenzijdig te verlengen met telkens een periode van één jaar.

De indicatieve omvang van het werk is ca. 15 km. vrijverval riool per jaar gedurende de contractduur. Aan deze indicatie kunnen geen rechten worden ontleend.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Bij deze raamovereenkomst behoren geen tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De peilen en afmeting van de rioleringen, van de in opdracht te geven deelgebieden, worden verstrekt met een RIBX-bestand.

03 Bijlagen

Bij deze raamovereenkomst behoren de volgende bijlage:

- Bijlage 1 - Overzicht deelgebieden;
- Bijlage 2 - Veiligheids- en Gezondheidsnotitie.

04 Bestaande waterhuishouding

Waterinname en wateraflaatpunten worden de directie aangegeven. Aannemer dient deze punten aan te houden.

Onder normale omstandigheden is de buffertijd van het rioolstelsel 8 uur.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN			
32							REINIGEN			
321							KUNSTSTOFLEIDINGEN			
3210							<u>RONDE PROFIELEN</u>			
321010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 tot 300 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	11.950,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				
321020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	5.230,00	F
		3								
			2							
				1						
					1					
						1				
322							BETONNENLEIDINGEN			
3221							<u>EI-VORMIGE PROFIELEN</u>			
322110	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 250/375 tot 400/600 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	150,00	F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				
322120	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 400/600 tot 600/900 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	170,00	F
		1								
			3							
				1						
					1					
						1				
322130	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 600/900 tot 800/1200 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	170,00	F
		1								
			4							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322140	257502	1					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): < 800/1200 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	140,00	F
3222							<u>RONDE PROFIELEN</u>			
322210	257501	1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 en 250 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	1.800,00	F
322220	257501	1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	24.400,00	F
322230	257501	1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	9.250,00	F
322240	257501	1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 t/m 900 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	3.720,00	F
322250	257501	1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): > 1000 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 323010.	m	2.350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
323							SLIB			
3230							<u>VERWERKEN SLIB</u>			
323010	257531						Rioolslib vervoeren. Betreft: Rioolslib, zand en vervuiling vrijgekomen tijdens reiniging. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	200,00	F
		2								
33							INSPECTEREN * Voor het inspecteren van de riolering kan het nodig zijn om, overeenkomstig artikel 25.45.01 lid 01, het riool bovenstrooms af te sluiten. De kosten voor het afsluiten van bovenstroomse rioleringen worden geacht inbegrepen te zijn bij de betreffende besteksposten voor uitvoeren van visuele inspectie vanuit riool. * De toestand van het onderwater gelegen deel van de buisbodem en voegen moet kunnen worden beoordeeld, ongeacht de hoeveelheid of kwaliteit van het water in het riool. * Bij de uitvoering van de visuele inspectie met een rijdende camera (CCTV) dient de camera door middel van een mechanische of elektrische lift (crawler) zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Afwijkingen groter dan 10% van de leidingdiameter ten opzichte van de as zijn niet toegestaan.			
331							KUNSTSTOFLEIDINGEN			
3310							<u>RONDE PROFIELEN</u>			
331010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, HDPE, PP en PVC Rond riool, profielafmetingen: van 160 tot 300 mm. Gereinigd volgens bestekspostnr. 321010. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	11.950,00	F
		3								
			6							
				1						
					2					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
331020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, HDPE, PP en PVC Rond riool, profielafmetingen: van 300 tot 500 mm. Gereinigd volgens bestekspostnr. 321020. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	5.230,00	F	
			3									
				6								
					1							
						2						
							2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
332							BETONNENLEIDINGEN			
3321							<u>EI-VORMIGE PROFIELEN</u>			
332110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322110. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	150,00 F	
		3								
			1							
				2						
					3					
						2				
332120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322120. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	170,00 F	
		3								
			1							
				2						
					2					
332130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 tot 800/1200 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322130. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	170,00 F	
		3								
			1							
				2						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
332140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: > 800/1200 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322140. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3322							<u>RONDE PROFIELEN</u>			
332210	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322210. Opnamen aanleveren MPG4-formaat.	m	1.800,00	F
		3								
			1							
				1						
					2					
						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.			
332220	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300 en 400 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322220. Opnamen aanleveren MPG4-formaat.	m	24.400,00	F
		3								
			1							
				1						
					2					
						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.			
332230	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500 en 600 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322230. Opnamen aanleveren MPG4-formaat.	m	9.250,00	F
		3								
			1							
				1						
					2					
						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332240	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700 t/m 900 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322240. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	3.720,00	F
332250	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 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. Bij de uitvoering van de visuele inspectie, dient de camera zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Grootste putafstand: 80.00 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: < 1000 mm. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 322250. Opnamen aanleveren MPG4-formaat. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD. In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.	m	2.350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
62							VERHARDINGEN			
6210							<u>RIJPLATEN</u>			
621010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: tijdelijke verharding voor niet bereikbare inspectieputten. Verplaatsen: n.v.t.	m	100,00	F
		2					Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van trottoirs, bermen, grasvelden, groenstroken etc.			
			1				Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Reinigingswagen en/of inspectievoertuig.			
				2			Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
					9	9	Met materiaal van de aannemer.			
						1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
81							OPSTELLEN DOCUMENTEN EN PLANNEN			
8110							<u>KWALITEITSPLAN</u>			
811010	012099						Opstellen kwaliteitsplan. Betreft: kwaliteitsplan conform het gestelde in artikel 01.13.02 van de Standaard. De inhoud van het kwaliteitsplan is conform het gestelde in artikel 01.20.02 van de Standaard en houdt rekening met artikel 01.20.02, lid 01 en 02, deel 3 van het bestek.	st	4,00	F
8111							<u>ALGEMEEN TIJDSHEMA</u>			
811110	109999						Opstellen algemeen tijdschema. Het opstellen van een algemeen tijdschema, conform artikel 01.13.06 van dit bestek als onderdeel van de prijsaanbieding voor een deelopdracht. Het algemene tijdschema geeft o.a. inzicht in: - de bereikbaarheid van het werk; - de uit te schakelen pompgemalen; - het toepassen van tijdelijke verhardingen; - het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen.	st	4,00	F
8112							<u>WERKPLANNEN</u>			
811210	012099						Opstellen gedetailleerde werkplannen. Betreft werkplannen conform het gestelde in de Standaard. Voor het werk worden de volgende werkplannen gevraagd: - werkplan vrijgekomen materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 van de Standaard; - werkplan verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van de Standaard.	st	4,00	F
8113							<u>VEILIGHEID- EN GEZONDHEIDSPAN</u>			
811310	011999						V&G-coördinatie. De aannemer stelt voor de uitvoeringsfase een veiligheids- en gezondheidscoördinator aan conform artikel 01.19.02 van de Standaard. De V&G-coördinator draagt zorg voor nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomend uit het Arbeids-omstandighedenbesluit (voorlichting en instructie personeel en arbeidsomstandigheden op het werk).	st	4,00	F
811320	109999						Opstellen veiligheids- en gezondheidsplan - uitvoering Betreft: het wettelijke verplichte V&G-plan - uitvoering. Het V&G-plan uitvoering beschrijft concreet hoe veiligheid en gezondheid worden gewaarborgd tijdens de werkzaamheden, met maatregelen, verantwoordelijkheden en noodsituatieprocedures.	st	4,00	F
82							COMMUNICATIE			
8210							<u>INFORMATIEBRIEVEN</u>			
821010	102399						Communiceren met derden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden langs het reinigingstrace. Inhoud: doel van de reinigingswerkzaamheden en aanwijzingen ter voorkoming van mogelijk te ondervinden hinder. Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 2000 st. Brieven eenmalig, twee dagen voor het reinigen bezorgen.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
84							TER BESCHIKKING STELLING			
8410							<u>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</u>			
841010	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet in overleg met de directie. Inzet overdag 7:00 -18:00 Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	32,00	F
		1								
		2								
8420							<u>TER BESCHIKKINGS STELLEN MAETERIEEL</u>			
842010	100599						Inzetten CCTV-inspectiewagen. Betreft: rioolinspectievoertuig, ingericht voor het uitvoeren van een riool inspectie vanuit het inwendige van de leiding, conform de NEN-EN 13508-2. Voertuig uitgevoerd met rijdende camerainrichting en bedieningspaneel met schermen om live beelden te bekijken en op te slaan.	uur	32,00	F
842020	100599						Inzetten reinigingsauto (groot). Betreft: combiwagen(groot) met bediening. Het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar, vacuümpomp, voorzien van 80 meter slang incl. koppelingen, de vacuümpom met inhoud van 10 m3 en een hemelwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig).	uur	32,00	F
842030	100599						Inzetten reinigingsauto (klein). Betreft combiwagen(klein) met bediening. Het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 70 bar, vacuümpomp, voorzien van 80 meter slang incl. koppelingen, de vacuümpom met inhoud van 5 m3 en een hemelwatertank van 2 m3 (of gelijkwaardig).	uur	80,00	F
842040	101299						Inzetten robotfrees. Betreft: een op afstand vanaf maaiveld bedienbare robotfrees, geschikt voor het verwijderen van verontreinigingen/obstakels in de rioolbuizen.	uur	80,00	F
842050	101299						Inzetten robotwaterjet. Betreft: een op afstand vanaf maaiveld bedienbare robotwaterjet, geschikt voor het verwijderen verontreinigingen/obstakels in de rioolbuizen.	uur	80,00	F
8421							<u>TER BESCHIKKINGS STELLEN MAETERIEEL- 24 UURS SERVICE</u>			
842110	100599						Inzetten CCTV-inspectiewagen - 24 uren service. Betreft: rioolinspectievoertuig, ingericht voor het uitvoeren van een rioolinspectie vanuit het inwendige van de leiding, conform NEN-EN 13508-2, bestemd voor spoedeisende opdrachten. De spoedeisende opdrachten betreffen calamiteiten en hebben daarom een korte uitvoeringstijd. Het CCTV-inspectievoertuig dient bedrijfsklaar te staan binnen 24 uur na oproep op de door de directie UAV opgegeven locatie. Het voertuig is uitgevoerd met een rijdende camerainrichting en een bedieningspaneel met schermen waarop live beelden kunnen worden bekeken en opgeslagen.	uur	20,00	F
842120	100599						Inzetten reinigingsauto (groot) - 24 uren service. Betreft: combiwagen(groot) met bediening, bestemd voor spoedeisende opdrachten. De spoedeisende opdrachten betreffen calamiteiten en hebben daarom een korte uitvoeringstijd. De reinigingsauto (groot) dient bedrijfsklaar te staan binnen 24 uur na oproep op de door de directie UAV opgegeven locatie. Het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar, vacuümpomp, voorzien van 80 meter slang incl. koppelingen, de vacuümpom met inhoud van 10 m3 en een hemelwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig).	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
842130	100599						Inzetten reinigungsauto (klein). - 24 uurs service. Betreft combiwagen(klein) met bediening, bestemd voor spoedeisende opdrachten. De spoedeisende opdrachten betreffen calamiteiten en hebben daarom een korte uitvoeringstijd. De reinigungsauto (klein) dient bedrijfsklaar te staan binnen 24 uur na oproep op de door de directie UAV opgegeven locatie. Het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 70 bar, vacuümpomp, voorzien van 80 meter slang incl. koppelingen, de vacuümpomp met inhoud van 5 m3 en een hemelwatertank van 2 m3 (of gelijkwaardig).	uur	20,00	F
842140	101299						Inzetten robotfrees. - 24 uurs service. Betreft: een op afstand vanaf maaiveld bedienbare robotfrees, geschikt voor het verwijderen van verontreinigingen/obstakels in de rioolbuizen, bestemd voor spoedeisende opdrachten. De spoedeisende opdrachten betreffen calamiteiten en hebben daarom een korte uitvoeringstijd. De robotfrees dient bedrijfsklaar te staan binnen 24 uur na oproep op de door de directie UAV opgegeven locatie.	uur	20,00	F
842150	101299						Inzetten robotwaterjet. - 24 uurs service. Betreft: een op afstand vanaf maaiveld bedienbare robotwaterjet, geschikt voor het verwijderen verontreinigingen/obstakels in de rioolbuizen, bestemd voor spoedeisende opdrachten. De spoedeisende opdrachten betreffen calamiteiten en hebben daarom een korte uitvoeringstijd. De robotwaterjet dient bedrijfsklaar te staan binnen 24 uur na oproep op de door de directie UAV opgegeven locatie.	uur	20,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 01 Indexeringsregeling binnen de RAW.**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd (startend 1 jaar vanaf ingangsdatum), de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw index 42/43(GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100\% = \dots\% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-overeenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal, waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% \text{ , waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 04 Het verrekeningspercentage, zoals verkregen in lid 02, wordt vermenigvuldigd met de som van alle ingediende declaraties van deelopdrachten van de in het betreffende kwartaal uitgevoerd werk excl. BTW.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Het Algemeen tijdschema zoals bedoeld in paragraaf 26 van de UAV2012 is onderdeel van de aanbidding voor een deelopdracht.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van:
 - nationale feestdagen;
 - vakanties en collectieve vrije dagen;
 - lokale evenementen.
- 03 Overeenkomstig paragraaf 26 lid 6 van de UAV geeft het algemeen tijdschema inzicht op wijze, in welke volgorde, met welk materieel en met welke hulpmiddelen de aannemer voornemens is het werk en zijn onderdelen uit te voeren alsmede welke tijdsduur hij voor elk onderdeel nodig acht. Tevens wordt daarin aangegeven op welke tijdstippen de aannemer ten behoeve van de voortgang van het werk en de volgorde van de onderdelen ervan zal dienen te beschikken over datgene waarvoor de opdrachtgever of de directie volgens de overeenkomst dient te zorgen. Het algemene tijdschema dient te voldoen aan de eisen, die ten aanzien van de uitvoering van het werk in de overeenkomst zijn gesteld, en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 Naast de in lid 02 genoemde momenten waarop het werk zal stilliggen, geeft het algemeen tijdschema inzicht in:
 - de bereikbaarheid van het werk;
 - de uit te schakelen pompgemalen;
 - de dicht te zetten schuiven/afsluiters;
 - het toepassen van tijdelijke verhardingen;
 - het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
 - het omgaan met vrijgekomen materialen (rioolslib, proceswater en vrijgekomen belemmering).

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, dat omvat:
 - werkplan vrijgekomen materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 van de Standaard;
 - werkplan verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekeringen door opdrachtnemer

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) te hebben. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient EUR 5.000.000,00 te bedragen. De opdrachtnemer is verplicht om een kopie van de polisvoorwaarden en betalingsbewijzen uiterlijk bij de eerste bouwbespreking te overhandigen aan de opdrachtgever.
- 02 De opdrachtnemer is verplicht om voor alle bij het werk te gebruiken motorrijtuigen te verzekeren in overeenstemming met de Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen (W.A.M.).

01 16 03 CAR-Verzekering door opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds als dan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.
- 04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - eigendommen van de bouwdirectie en personeel.De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
 - schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 05 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 06 Het eigen risico van € 2.500,00 per gebeurtenis komt in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer
- 07 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 08 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt.
- 09 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 10 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.
- 11 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 16 04 Ketenaansprakelijkheid

- 01 Voor zover van toepassing vrijwaart Aannemer Opdrachtgever voor aanspraken van de bedrijfsvereniging of de belastingdienst in verband met betaling door Aannemer of door Aannemer ingeschakelde derden van loonbelasting, premies volksverzekeringen en premies sociale verzekeringen die zij verschuldigd zijn in verband met de uitvoering van het Werk.
- 02 Indien het bevoegd gezag Opdrachtgever een boete oplegt op grond van een overtreding van de Wet arbeid vreemdelingen die verband houdt met de uitvoering van het Werk, verbeurt Aannemer per geconstateerde overtreding een boete van 5% van de aanneemsom. Deze boete laat onverlet dat Opdrachtgever alle, ten gevolge van de geconstateerde overtreding schade en kosten kan verhalen op Aannemer.
- 03 In het kader van de Wet aanpak schijnconstructies (WAS) gelden voor Aannemer de volgende verplichtingen:
 - a. Aannemer houdt zich bij de uitvoering van het Werk aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde cao;
 - b. Aannemer legt alle arbeidsrechtelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van het Werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast;
 - c. Aannemer verschaft bevoegde instanties desgevraagd toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en/of loonvalidatie;
 - d. Aannemer verschaft Opdrachtgever desgevraagd toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van het Werk;
 - e. Aannemer gaat in het kader van de uitvoering van het Werk alleen contracten aan met partijen die zijn geregistreerd in het handelsregister van de Kamer van Koophandel of het handelsregister in het land van vestiging

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 01 In het kwaliteitsplan, zoals beschreven in artikel 01.20.02 van de Standaard, wordt extra aandacht besteed aan de volgende punten in de procesbeheersing:
- De procedure hoe de aannemer zelf aantoonbaar controleert of op de juiste wijze, voorafgaande aan de reiniging, de vervuilingsgraad in de leiding registreert;
 - De procedure hoe tijdens inspectie gegevens zoals putnummers over te nemen, te controleren en
 - rioolbeheergegevens te verbeteren;
 - De procedure hoe de aannemer na inspectie de resultaten controleert.
- 02 In het kwaliteitsplan, zoals beschreven in artikel 01.20.02 van de Standaard, wordt extra aandacht gevraagd aan de volgende punten in de keuringsplan:
- controle op de kwaliteit van de inspectiebeelden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de overeenkomst maximaal tweemaal eenzijdig te verlengen met telkens een periode van één jaar. De opdrachtgever meldt een verlenging schriftelijk aan de aannemer, uiterlijk drie maanden voor het verstrijken van de lopende termijn. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, betekent dit dat hij geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst.
De opdrachtgever is niet verplicht om tot verlenging over te gaan.
- 02 Aan het einde van elk contractjaar wordt een eindevaluatie gehouden met de directie en de aannemer.
- 03 Tijdens de uitvoering wordt in het eerste jaar een tussentijdse evaluatie gehouden met de directie en de aannemer.
- 04 In de tussentijdse en eindevaluatie spreekt de directie met de aannemer over:
- De kwaliteit van het uitgevoerde werk;
 - De kwaliteit van de administratieve afhandeling van de deelopdrachten, vanaf het moment van aanwijzing tot en met de oplevering van een deelopdracht;
 - Het opvolgen van aanwijzingen die zijn gegeven door de directie, toezichthouders of controleurs van de gemeente;
 - Het doorvoeren van wijzigingen in de projectorganisatie of werkprocessen naar aanleiding van opmerkingen en/of aanwijzingen van de directie of toezichthouder;
 - De houding van de aannemer bij al dan niet gegronde klachten van belanghebbenden.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 Om tot opdrachtverstrekking voor een deelopdracht te komen, wordt de hierna beschreven procedure aangehouden:
- Namens de opdrachtgever wordt een offerteverzoek voor de gewenste opdracht naar de aannemer gestuurd. Hierin zijn de inhoud van de opdracht en eventuele aanvullende voorwaarden opgenomen. Bij het verzoek is een RIBX-bestand van het betreffende deelgebied gevoegd.
 - De aannemer stelt op basis van het offerteverzoek en eventueel verstrekte documenten een aanbieding op, bestaande uit:
 - Een prijsvoorstel, bestaande uit een staat van hoeveelheden met de prijs per eenheid en het totaalbedrag, inclusief alle toeslagen. De staat is opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek. Daarbij kiest de aannemer de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die, naar zijn inzien, van toepassing dienen te zijn voor de deelopdracht;
 - Een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV.
- 02 De aannemer dient de in lid 01 bedoelde aanbieding binnen 10 werkdagen na ontvangst van het offerteverzoek in te dienen.
- 03 Namens de opdrachtgever wordt binnen 10 werkdagen inhoudelijk gereageerd op de aanbieding. De inhoudelijke reactie kan bestaan uit:
- Een verzoek tot het aanbrengen van wijzigingen in de aanbieding;
 - Een verzoek tot verduidelijking van de aanbieding;
 - Het aangeven dat de aanbieding akkoord is en dat zal worden overgegaan tot het verstrekken van de opdracht.

HFD PAR ART LID

25 Rioleringen

25 4 Rioolinspectie

25 42 Eisen en uitvoering

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspecties algemeen

- 01 De toestand van het onderwater gelegen deel van de buisbodem en of voegverbinding moet kunnen worden beoordeeld, ongeacht de hoeveelheid of kwaliteit van het water in het riool.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 van de Standaard, dienen de begin- en eindputten wel volledig in beeld gebracht tijdens de leidingsinspectie.
- 03 Bij de uitvoering van de visuele inspectie met een rijdende camera (CCTV) dient de camera door middel van een mechanische of elektrische lift (crawler) zodanig te worden ingesteld dat de optische as van de cameralens samenvalt met de geometrische as (het middelpunt) van de te inspecteren leiding. Afwijkingen groter dan 10% van de leidingdiameter ten opzichte van de as zijn niet toegestaan.
- 04 De rioolinspecties dienen van hoog naar laag te worden uitgevoerd. Indien dit technisch niet realiseerbaar is, dient de directie UAV geïnformeerd te worden en dient een aantekening te worden gemaakt in de inspectiegegevens alsmede op de werktekening.
- 05 Tijdens regenval kan de directie bepalen de inspectie te staken en dienen de afsluiters uit het te inspecteren riool te worden verwijderd zodat de afvoer van het regenwater weer gewaarborgd is.
- 06 Hemelwaterriolen mogen enkel met schoon water worden gereinigd. Het inzetten van recycler reinigings voertuigen is daarom bij het reinigen van hemelwater riolen niet toegestaan. Hemelwater riolen mogen alleen tijdens droogweer worden gereinigd. Dit in verband met het waarnemen van foutieve aansluitingen.

25 42 03 Riool: reguliere inspectie

- 01 De rioolinspecties die volgens deze raamovereenkomst dienen te worden uitgevoerd zijn reguliere inspecties.

25 43 Informatieoverdracht

25 43 01 Registratie van toestandsaspecten

- 01 Tijdens het uitvoeren van de inspectie dienen alle voorkomende toestandsaspecten te worden vastgelegd. In tegenstelling tot het gestelde in artikel 25.43.01 wordt dit niet verduidelijkt met een tabel.

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 25.43.03 dient de wekelijkse aanlevering van de inspectiegegevens ook te worden aangeboden op een SSD.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in lid 02 van artikel 25.43.03 dient de werktekening digitaal te worden aangeleverd in een dxf-formaat.