

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 RESPONSETIJDEN WERKZAAMHEDEN BUITEN NORMALE WERKTIJDEN	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 ADRESSEN	5
06 HOEVEELHEDEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
11 WERKPLANNEN	8
12 SCHOUW	8
13 COMMUNICATIE	9
2 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN ROND	10
21 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%	10
211 STRENGLENGTE <= 100 METER	10
212 STRENGLENGTE > 100 METER	11
22 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%	12
221 STRENGLENGTE <= 100 METER	12
222 STRENGLENGTE > 100 METER	13
23 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%	14
231 STRENGLENGTE <= 100 METER	14
232 STRENGLENGTE > 100 METER	15
24 INSPECTEREN ROND RIOOL	16
241 STRENGLENGTE <=100 METER	17
242 STRENGLENGTE >100 METER	18
3 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN EIVORM	21
31 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%	21
32 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%	21
33 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%	22
34 INSPECTEREN EIVORM RIOOL	22
4 REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS	24
41 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLDUIKERS	24
411 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%	24
4111 ROND PROFIEL	24
4112 RECHTHOEKIG PROFIEL	24
412 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%	25
4121 ROND PROFIEL	25
4122 RECHTHOEKIG PROFIEL	26
413 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%	26
4131 ROND PROFIEL	26
4132 RECHTHOEKIG PROFIEL	27
414 INSPECTEREN RIOOLDUIKERS	27
4141 ROND PROFIEL	27
4142 RECHTHOEKIG PROFIEL	28
42 REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS IN WATERGANG	29
5 REINIGEN EN INSPECTEREN BBB LEIDINGEN	30
51 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%	30
511 ROND PROFIEL	30
512 RECHTHOEKIG PROFIEL	30
52 REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%	31
521 ROND PROFIEL	31

522	RECHTHOEKIG PROFIEL	32
6	TOEPASSEN AFSLUITERS	34
61	AFSLUITERS ROND	34
62	AFSLUITERS EIVORM	34
7	HOOFD- EN OPVOERGEMALEN	36
8	ALGEMEEN	37
81	STORTKOSTEN	37
82	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL OVERDAG	37
821	INZETTEN PERSONEEL OVERDAG	37
822	INZETTEN MATERIEEL OVERDAG	37
83	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL AVOND	38
831	INZETTEN PERSONEEL AVOND	38
832	INZETTEN MATERIEEL AVOND	39
84	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL NACHT	40
841	INZETTEN PERSONEEL NACHT	40
842	INZETTEN MATERIEEL NACHT	40
85	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL WEEKEND	41
851	INZETTEN PERSONEEL WEEKEND	41
852	INZETTEN MATERIEEL WEEKEND	42
86	VERKEERSMAATREGELEN	42

Deel 3. Bepalingen

		44
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	45
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	45
01 02	BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM	47
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	47
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	47
01 08	BIJDRAGEN	48
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	48
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	48
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	49
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	49
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE EN VERHARDINGEN	50
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	51
01 20	KWALITEITSBORGING	51
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	51
01 23	COMMUNICATIE	52
01 26	OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER	52
01 27	OMGEVING	52
01 28	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI) - INZET VAN PERSONEN - 2%-REGELING	52
01 30	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	54
01 32	DIGITAAL OVERDRACHTSDOSSIER (DOD)	54
25	RIOLERING	55
25 01	BEGRIJPPEN	55
25 02	EISEN EN UITVOERING	55
25 03	INFORMATIEOVERDRACHT	55
25 04	RISICO VERDELING EN GARANTIES	55
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	56
25 3	RIOOLREINIGING	56
25 31	BEGRIJPPEN	56
25 32	EISEN EN UITVOERING	56
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	56
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	56
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	57
25 4	RIOOLINSPECTIE	58
25 42	EISEN EN UITVOERING	58
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT	58
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	58
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	58
62 12	EISEN EN UITVOERING	58
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	59
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	59

BESTEK & VOORWAARDEN

TEN BEHOEVE VAN HET WERK:

Bestek B-2025-01
Reiniging en Inspectie van rioolleidingen.Aanbesteder: Gemeente Overbetuwe
Ingenieursbureau: RiolEnZo BVDatum opgesteld: 17-07- 2025
Datum gewijzigd:
Status: definitief aanbesteding

Kenmerk bestek en voorwaarden: B-2025-01

Auteur: M. van Oijen
Senior WerkvoorbereiderGecontroleerd: H. Janssen
Senior ToezichthouderGoedgekeurd: E. Breedveld
Projectleider

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Overbetuwe
Postbus 11
6660 AA ELST GLD

Bezoekadres: Dorpsstraat 67 te Elst (Gld.).

02 DIRECTIE

De directie zal namens de teammanager Ruimte, gevoerd worden door:

De heer E. Breedveld

Functie: projectleider

Telefoon: 06 58081622

E-mail: e.breedveld@overbetuwe.nl

Toezicht wordt gehouden namens de teammanager Ruimte door:

De heer H. Janssen

Functie: senior toezichthouder

Telefoon: 06 15870598

E-mail: hans.janssen@overbetuwe.nl

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Overbetuwe.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het reinigen van riolering,
- b. het inspecteren van riolering,
- c. het reinigen van duikers in watergangen,
- d. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met 6 maal een optie tot een verlenging met 1 jaar.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de opdrachtnemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd. Dit wordt jaarlijks middels een gesprek geëvalueerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- planmatig werken,
- oplevering en facturatie,
- proactiviteit en samenwerking,
- start- en doorlooptijd deelopdrachten.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en opdrachtnemer overleg plaats en zal tenminste 3 maanden voor de afloop van de contracttermijn eenzijdig door de opdrachtgever worden aangegeven of er verlengd zal worden.

Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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.

08 RESPONSETIJDEN WERKZAAMHEDEN BUITEN NORMALE WERKTIJDEN

Voor besteksposten onder 83, 84 en 85 geldt: bij een storing of calamiteit dient de opdrachtnemer binnen 2 uur na de melding aanwezig en/of bezig te zijn. Het moment van aanvang, binnen 2 uur na de melding, bepaald het tarief voor dag, avond, nacht of weekend/feestdag.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteden geen tekeningen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Indien nodig verstrekt de directie per deelopdracht gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Acceptatie V&G plan uitvoeringsfase,
2. Acceptatie algemeen kwaliteitsplan,
3. Acceptatie werkplan deelopdracht.

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

1. Toolboxmeetings.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet,
- Inschrijvingsstaat,
- Inschrijvingsleidraad,
- UEA
- V&G plan ontwerpfase,
- Bomenposter werken rondom bomen,
- Invulling SROI

05 ADRESSEN

Gemeentehuis : Team Ruimte
bezoekadres : Dorpsstraat 67, 6661 EH ELST
postadres : Postbus 11, 6660 AA ELST
telefoon (algemeen) : 0481 362 300

Gemeentewerf : Team Ruimte
bezoekadres : Korte Helster 1 te Elst

06 HOEVEELHEDEN

De in deel 2.2 aangegeven hoeveelheden zijn fictief en alleen bedoeld om de inschrijver een beeld te geven van de verhoudingen. De hoeveelheden zijn gebaseerd op het totaal aantal meters te reinigen en inspecteren vrij verval riolering gedurende vier jaar van de overeenkomst, de helft van de maximale looptijd.

Aan de hoeveelheden kunnen verder geen rechten ontleend worden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11							WERKPLANNEN			
110010	100199						Opstellen algemeen kwaliteitsplan. Betreft: opstellen algemeen kwaliteitsplan voor werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek. Het kwaliteitsplan dient tenminste te bevatten: - wijze van keuring en controle eigen werk, - wijze van registratie van afvalstromen, - wijze van omgang rond veiligheid, - wijze van weekrapportages, - wijze van bereikbaarheid, - wijze van omgang bij calamiteiten en storingen, - overige ter zake doende maatregelen m.b.t. kwaliteit, omgeving en veiligheid. Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer. Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend. Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie.	st	1,00 F	
110020	257599						Opstellen werkplan. Betreft: het per deelopdracht, na het uitvoeren van de schouw, opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren rioolleidingen. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform bestekspost 120010 uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - hoe de werkzaamheden efficiënt worden uitgevoerd, - met welke voertuigen en medewerkers wordt uitgevoerd - verkeersplan. Het werkplan binnen maximaal 15 werkdagen na het verstrekken van het betreffende deelgebied aanleveren aan de directie.	st	4,00 F	
110030	257599						Opstellen plan vrijgekomen materialen. Betreft: het opstellen van het plan voor omgang met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard. Indien het plan aangepast moet worden door wijzigingen vanuit de opdrachtnemer dan zijn deze kosten voor rekening van opdrachtnemer. Het werkplan tenminste 10 werkdagen voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden aanbieden aan de directie.	st	1,00 F	
12							SCHOUW			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
120010	258099						<p>Uitvoeren schouw. Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen. In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - bereikbaarheid putten, - functioneren putdeksels, knevels, etc., - toegankelijkheid putten, - inzet eventuele hulpmiddelen, werk- en voertuigen, - vervuilingsgraad leidingen en putten, - verkeerssituatie, - overige zaken van belang voor een correcte uitvoering, - opstellen planning, - opstellen deelopdracht. Rapportage van de schouw aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de voorgenomen maatregelen. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning. Verrekening geschiedt per streng (str).</p>	str	1.700,00	F	
13							COMMUNICATIE				
130010	102399						<p>In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het informeren van de omgeving middels een bewonersbrief en een planning. Brief tenminste 2 en maximaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Inclusief voorstel aannemer voor verspreidingsgebied van de brieven. De brief inclusief planning op briefpapier van de opdrachtnemer opstellen. Het aanspreekpunt van de aannemer zoals genoemd in de brief dient gedurende het hele werk waarvoor de brief verstuurd wordt, bereikbaar te zijn.</p>	st	8.000,00	F	
							<p>De brief inclusief planning op briefpapier van de opdrachtnemer opstellen. Het aanspreekpunt van de aannemer zoals genoemd in de brief dient gedurende het hele werk waarvoor de brief verstuurd wordt, bereikbaar te zijn.</p>	st		8.000,00	L
130020	102399						<p>Toepassen app. Betreft: het toepassen van whatsapp communicatie tussen directie, toezicht en uitvoering. App gebruiken voor snel delen van praktische zaken. Inclusief het dagelijks aan- en afmelden gedurende de uitvoering met locatievermelding.</p>	jaar	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN ROND			
21							REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%			
211							STRENGLENGTE <= 100 METER			
211010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >=200 mm, <=300 mm. Aantal strengen: 756 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=200 en <=300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	29.000,00 F	
		9								
			1							
				1						
211020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 436 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, hdpe en pvc Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	16.400,00 F	
		9								
			2							
				1						
211030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 94 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	3.500,00 F	
		9								
			3							
				1						
211040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 47 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en hdpe Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	1.700,00 F	
		9								
			4							
				1						
211050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 5 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 en <=1250 mm	m	190,00 F	
		1								
			5							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
212050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 5 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 en <=1250 mm	m	190,00	F
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				5				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
212060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1500 mm, <=2000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 125 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1500 en <=2000 mm	m	125,00	F
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				5				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
22								REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%			
221								STRENGLENGTE <= 100 METER			
221010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >=200 mm, <=300 mm. Aantal strengen: 95 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=200 en <=300 mm	m	3.600,00	F
				9				Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
221020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 55 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, hdpe en pvc Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm	m	2.050,00	F
				9				Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
				2				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
221030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 12 Grootste putafstand: 100 m	m	435,00	F
				6							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221040	257501	9						Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	215,00 F	
221050	257501	9						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 6 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en hdpe Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	40,00 F	
221060	257501	1						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 en <=1250 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	55,00 F	
222		1						STRENGLENGTE > 100 METER			
222010	257501	9						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >=200 mm, <=300 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 350 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=200 en <=300 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	350,00 F	
222020	257501	9						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 235 m	m	235,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		9						Aard te reinigen oppervlak: pvc			
		2						Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm			
				6				Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
222030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 180 m	m	180,00	F
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		3						Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm			
				6				Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
222040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 115 m	m	115,00	F
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm			
				6				Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
222060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >1500 mm, <=2000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 125 m	m	125,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		5						Profielafmeting(en): >1500 en <=2000 mm			
				6				Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
23								REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%			
231								STRENGLENGTE <= 100 METER			
231010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, diameter >=200 mm, <=300 mm. Aantal strengen: 95 Grootste putafstand: 100 m	m	3.600,00	F
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, gres en pvc			
		1						Profielafmeting(en): >=200 en <=300 mm			
				5				Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
231020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.050,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231030	257501		9					Betreeft: het reinigen van riolering, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 55 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, hdpe en pvc Profielafmeting(en): >300 en <=500 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	435,00	F
231040	257501		9	3				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 12 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >500 en <=700 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	215,00	F
231050	257501		9	4				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 6 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en hdpe Profielafmeting(en): >700 en <=1000 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	40,00	F
231060	257501		1	5				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 en <=1250 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	55,00	F
232								STRENGLENGTE > 100 METER			
232010	257501		1	5				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter >1250 mm, <=1500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 en <=1250 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232020	257501		9					Betreeft: het reinigen van riolering, diameter ≥ 200 mm, ≤ 300 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 350 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): ≥ 200 en ≤ 300 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	235,00	F
232030	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter > 300 mm, ≤ 500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 235 m Aard te reinigen oppervlak: pvc Profielafmeting(en): > 300 en ≤ 500 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	180,00	F
232040	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter > 500 mm, ≤ 700 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 180 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): > 500 en ≤ 700 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	115,00	F
232050	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter > 700 mm, ≤ 1000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): > 700 en ≤ 1000 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	125,00	F
24			1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, diameter > 1500 mm, ≤ 2000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 125 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): > 1500 en ≤ 2000 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
								INSPECTEREN ROND RIOOL Conform deel 3 artikel 25.42.05 is het niet toegestaan om 3d kogelbeeldopnamen toe te passen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241								STRENGLENGTE <=100 METER			
241010	257103			3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=300 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 756 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, gres en pvc Rond riool, profielafmetingen: >=200 en <=300 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	29.000,00 F	
241020	257103			3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=500 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 436 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, hdpe en pvc Rond riool, profielafmetingen: >300 en <=500 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	16.400,00 F	
241030	257103			3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=700 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 94 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof en beton Rond riool, profielafmetingen: >500 en <=700 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	3.500,00 F	
241040	257103			3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=1000 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 47 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m</p>	m	1.700,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241050	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en hdpe Rond riool, profielafmetingen: >700 en <=1000 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=1250 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 5 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m	m	190,00	F
241060	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en hdpe Rond riool, profielafmetingen: >1000 en <=1250 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=1500 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 3 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m	m	140,00	F
242		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en hdpe Rond riool, profielafmetingen: >1250 en <=1500 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard STRENGLENGTE >100 METER			
242010	257103	3						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=300 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 350 m	m	350,00	F
242020	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, gres en pvc Rond riool, profielafmetingen: >=200 en <=300 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	235,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
242030	257103			3				<p>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=500 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 1</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 235 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, hdpe en pvc</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: >300 en <=500 mm</p> <p>2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=700 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 1</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 180 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof en beton</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: >500 en <=700 mm</p> <p>2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	180,00	F
242040	257103			3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=1000 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 1</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 115 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en hdpe</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: >700 en <=1000 mm</p> <p>2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	115,00	F
242050	257103			3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=2000 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 1</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en hdpe</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: >1000 en <=2000 mm</p>	m	125,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						2		Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard			
						9		Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN EIVORM			
31								REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%			
310010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=400/600 mm Aantal strengen: 30 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >=250/375 en <=400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	1.300,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
310020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=600/900 mm Aantal strengen: 3 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >400/600 en <=600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	140,00 F	
		1									
			3								
				1							
					1						
						1					
310030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=800/1200 mm Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >600/900 en <=800/1200 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	85,00 F	
		1									
			3								
				1							
					1						
						1					
32								REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%			
320010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=400/600 mm Aantal strengen: 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >=250/375 en <=400/600 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	160,00 F	
		1									
			2								
				6							
					1						
320020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=600/900 mm Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >400/600 en <=600/900 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	65,00 F	
		1									
			3								
				6							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320030	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=800/1200 mm Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >600/900 en <=800/1200 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	85,00	F
33			1							
			3							
				1						
					1					
						1				
							REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%			
330010	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=400/600 mm Aantal strengen: 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >=250/375 en <=400/600 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	160,00	F
			1							
				2						
					5					
						1				
330020	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=600/900 mm Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >400/600 en <=600/900 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	65,00	F
			1							
				3						
					5					
						1				
330030	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van riolering, eivorm, <=800/1200 mm Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >600/900 en <=800/1200 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	85,00	F
			1							
				3						
					5					
						1				
34							INSPECTEREN EIVORM RIOOL Conform deel 3 artikel 25.42.05 is het niet toegestaan om 3d kogelbeeldopnamen toe te passen.			
340010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=350/525 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 30 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: >=250/375 en <=400/600 mm	m	1.300,00	F
			3							
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
340020	257103					2	Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	140,00	F	
						9	Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard				
340030	257103					3	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=600/900 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 3 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton	m	85,00	F	
						1	Eivormig riool, profielafmetingen: >400/600 en <=600/900 mm				
340030	257103					2	Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	85,00	F	
						9	Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard				
340030	257103					3	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie, diameter <=800/1200 mm Inclusief het van onder af in beeld brengen van de gehele put. Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton	m	85,00	F	
						1	Eivormig riool, profielafmetingen: >600/900 en <=800/1200mm				
340030	257103					2	Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	85,00	F	
						9	Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS Conform deel 3 artikel 25.42.05 is het niet toegestaan om 3d kogelbeeldopnamen toe te passen.			
41							REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLDUIKERS			
411							REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%			
4111							<u>ROND PROFIEL</u>			
411110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >300 mm en <=500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	28,00	F
411120	257501		9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >500 mm, <=700 mm. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	28,00	F
411130	257501			1			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 4 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >700 mm en <=1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	75,00	F
411140	257501				1		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 mm en <= 1250 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	30,00	F
4112							<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>			
411210	257503						Riolering reinigen onder hoge druk.	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411220	257503		1					Betreeft: het reinigen van riolering, kokerduikers, 1300 x 650 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 5 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1300 x 650 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	17,00	F
412			1					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreeft: het reinigen van riolering, kokerduikers, 2000 x 1500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 17 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 2000 x 1500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
4121			1					REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%			
412110	257501							<u>ROND PROFIEL</u> Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >300 mm en <=500 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	28,00	F
412120	257501		9	2		6		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	28,00	F
412130	257501		1	2		6		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >700 mm en <=1000 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	35,00	F
			1	3		6		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreeft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >700 mm en <=1000 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 mm en <= 1250 mm Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	30,00	F
4122			1				<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>			
412210	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van riolering, kokerduikers, 1300 x 650 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 5 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1300 x 650 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	5,00	F
412220	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van riolering, kokerduikers, 2000 x 1500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 17 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 2000 x 1500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	17,00	F
413			1				REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%			
4131							<u>ROND PROFIEL</u>			
413110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >300 mm, <=500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >300 mm en <=500 mm Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	28,00	F
413120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >500 mm, <=700 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding	m	28,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
413130	257501						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
							1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >700 mm, <=1000 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >700 mm en <=1000 mm	m	35,00	F
							3	Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
							5	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
413140	257501						1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van riolering, duikers, diameter >1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >1000 mm en <= 1250 mm	m	30,00	F
							5	Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
4132							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
								<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>			
413210	257503						1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van riolering, kokerduikers, 1300 x 650 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 5 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1300 x 650 mm	m	5,00	F
							1	Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
							5	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
413220	257503						1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van riolering, kokerduikers, 2000 x 1500 mm. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 17 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 2000 x 1500 mm	m	17,00	F
							1	Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding			
							5	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
414								INSPECTEREN RIOOLDUIKERS			
4141								<u>ROND PROFIEL</u>			
414110	257103						1	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolduiker, diameter <=500 mm Aantal strengen: 1	m	28,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
414120	257103		3					<p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en pvc Rond riool, profielafmetingen: ≥ 300 en ≤ 500 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolduiker, diameter ≤ 700 mm Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: ≥ 500 en ≤ 700 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	28,00	F
414130	257103		3					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolduiker, diameter ≤ 1000 mm Aantal strengen: 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: ≥ 700 en ≤ 1000 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolduiker, diameter ≤ 1250 mm Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: ≥ 1000 en ≤ 1250 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	75,00	F
414140	257103		3					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolduiker, diameter ≤ 1250 mm Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: ≥ 1000 en ≤ 1250 mm 2 Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard</p>	m	30,00	F
4142								<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
414210	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolkokerduiker, 1300 x 650 mm Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Riool, profiel: 1300 x 650 mm Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	5,00 F	
414220	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het uitvoeren van een visuele inspectie rioolkokerduiker, 2000 x 1500 mm Aantal strengen: 1 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Riool, profiel: 2000 x 1500 mm Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	17,00 F	
42							REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS IN WATERGANG			
420010	472701						Reinigen duiker. Betreft: het reinigen van duikers in diverse (B) watergangen binnen de gemeentegrenzen. Rond, diameter <= 500 mm Geheel boven water. Inclusief afdammen, leegpompen en droog houden. Inclusief het verlagen van de slootbodemp tot 10 cm onder BOB buis over een lengte van 3 meter aan weerszijden van de duiker. Verlagen waterstand door afdammen watergang en leegpompen. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 9 Vervuiling bestaande uit grond, modder, bladresten en overige resten. 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 810020.	m	100,00 F	37,00 I
420020	472701						Reinigen duiker. Betreft: het reinigen van duikers in diverse (B) watergangen binnen de gemeentegrenzen. Rond, diameter <= 1200 mm Geheel boven water. Inclusief afdammen, leegpompen en droog houden. Inclusief het verlagen van de slootbodemp tot 10 cm onder BOB buis over een lengte van 3 meter aan weerszijden van de duiker. Verlagen waterstand door afdammen watergang en leegpompen. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 9 Vervuiling bestaande uit grond, modder, bladresten en overige resten. 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 810020.	m	100,00 F	362,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							REINIGEN EN INSPECTEREN BBB LEIDINGEN Conform deel 3 artikel 25.42.05 is het niet toegestaan om 3d kogelbeeldopnamen toe te passen.			
51							REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%			
511							ROND PROFIEL			
511010	257599						Reinigen bergbezinkleiding, rond. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleiding, rond 1250 mm. Aantal strengen: 1 Afmetingen: rond 1250 mm Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleiding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	115,00	F
511020	257599						Reinigen bergbezinkleiding, rond. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleiding, rond 1500 mm. Aantal strengen: 1 Afmetingen: rond 1500 mm Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleiding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	95,00	F
511030	257599						Reinigen bergbezinkleiding, rond. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleiding, rond 2000 mm. Aantal strengen: 1 Afmetingen: rond 2000 mm Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleiding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	105,00	F
512							RECHTHOEKIG PROFIEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
512010	257599						Reinigen bergbezinkleding, rechthoekig. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding. Afmetingen: >=3000 x 2750 <=3900 x 6250 mm Aantal strengen: 1 Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	40,00	F
512020	257599						Reinigen bergbezinkleding, rechthoekig. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding. Afmetingen: >=4500 x 2000 <=5500 x 2500 mm Aantal strengen: 1 Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	45,00	F
512030	257599						Reinigen bergbezinkleding, rechthoekig. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding. Afmetingen: >=5500 x 2500 <=7500 x 1750 mm Aantal strengen: 1 Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	30,00	F
52							REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%			
521							ROND PROFIEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
521010	257599						Reinigen bergbezinkleding, rond. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding, rond 1250 mm. Aantal strengen: 1 Afmetingen: rond 1250 mm Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	115,00	F
521020	257599						Reinigen bergbezinkleding, rond. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding, rond 1500 mm. Aantal strengen: 1 Afmetingen: rond 1500 mm Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	95,00	F
521030	257599						Reinigen bergbezinkleding, rond. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding, rond 2000 mm. Aantal strengen: 1 Afmetingen: rond 2000 mm Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	105,00	F
522							RECHTHOEKIG PROFIEL			
522010	257599						Reinigen bergbezinkleding, rechthoekig. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleding. Afmetingen: >=3000 x 2750 <=3900 x 6250 mm Aantal strengen: 1 Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
522020	257599						Reinigen bergbezinkleiding, rechthoekig. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleiding. Afmetingen: >=4500 x 2000 <=5500 x 2500 mm Aantal strengen: 1 Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleiding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	45,00	F
522030	257599						Reinigen bergbezinkleiding, rechthoekig. Betreft: het reinigen van een bergbezinkleiding. Afmetingen: >=5500 x 2500 <=7500 x 1750 mm Aantal strengen: 1 Aard te reinigen oppervlak: beton Inclusief droog zetten. Bergbezinkleiding geheel reinigen, wanden vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van een safety-unit, combireiniger en een manwacht. Verontreinigingsgraad van 20% tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	m	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								TOEPASSEN AFSLUITERS			
61								AFSLUITERS ROND			
610010	252803							Aanbrengen afsluiter. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool. Afsluiter schild- of ballonafsluiter. Aanbrengen afsluiter in bestaand riool. Profiel afmeting: rond profiel t/m 500 mm. Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020. Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020. Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen	st	415,00 F	415,00 I
		1							st		
610020	252803							Aanbrengen afsluiter. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool. Afsluiter schild- of ballonafsluiter. Aanbrengen afsluiter in bestaand riool. Profiel afmeting: rond profiel vanaf 500 t/m 900 mm. Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020. Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020. Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen	st	60,00 F	60,00 I
		1							st		
610030	252803							Aanbrengen afsluiter. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool. Afsluiter schild- of ballonafsluiter. Aanbrengen afsluiter in bestaand riool. Profiel afmeting: rond profiel vanaf 900 t/m 1250 mm. Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020. Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020. Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen	st	15,00 F	15,00 I
		1							st		
610040	252803							Aanbrengen afsluiter. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool. Afsluiter schild- of ballonafsluiter. Aanbrengen afsluiter in bestaand riool. Profiel afmeting: rond profiel vanaf 1250 t/m 2000 mm. Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020. Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020. Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen	st	15,00 F	15,00 I
		1							st		
62								AFSLUITERS EIVORM			
620010	252803							Aanbrengen afsluiter. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool. Afsluiter schild- of ballonafsluiter. Aanbrengen afsluiter in bestaand riool. Profiel afmeting: eivorm profiel $\geq 250/375$ en $\leq 600/900$ mm Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020. Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020. Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen	st	20,00 F	20,00 I
		1							st		
620020	252803							Aanbrengen afsluiter. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool.	st	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						<p>Afsluiter schild- of ballonafsluiter. Aanbrengen afsluiter in bestaand riool. Profiel afmeting: eivorm profiel >600/900 en <=1000/1500 mm Materiaal, materieel en voorzieningen van de aannemer, op basis van werkplan volgens post 110020. Hoeveelheidsbepaling en locatie op basis van werkplan volgens post 110020. Na afloop werkzaamheden de afsluiter verwijderen</p>	st		2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								HOOFD- EN OPVOERGEMALEN			
700010	257599							Reinigen gemaal. Betreft: het op aanwijs van de directie verwijderen van slib uit een gemaal na afloop rioolreiniging. Slib verwijderen middels hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto dan wel een zogenaamde riool combi-wagen. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010.	st	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				
8								ALGEMEEN			
81								STORTKOSTEN			
810010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: het verzamelen, laden, vervoeren en storten van rioolslib (RKG) vrijgekomen bij het reinigen van rioleringen. Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard. Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting.	ton	500,00 F	
		1									
810020	472799							Grond, modder en slib vervoeren. Betreft: het verzamelen, laden, vervoeren en storten van grond en overige resten vrijgekomen bij het reinigen van duikers in watergangen. Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard. Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting.	ton	400,00 F	
82								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL OVERDAG maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 07:00 en 18:00			
821								INZETTEN PERSONEEL OVERDAG maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 07:00 en 18:00			
821010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie en/of volgend uit het verkeersplan inzetten van een verkeersregelaar. Inzet overdag tussen 07:00 en 18:00 Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00 F	
		1									
			1								
821020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): rioolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	40,00 F	
			3								
821030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	40,00 F	
			2								
821040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen	uur	40,00 F	
			4								
822								INZETTEN MATERIEEL OVERDAG maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 07:00 en 18:00			
822010	100599							Inzetten reinigingsunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Reinigingsunit bestaande uit een hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
822020	100599							Inzetten inspectiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een inspectiewagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	40,00 F	
822030	100599							Inzetten vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een vacuümwagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	40,00 F	
822040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Rupsgraafmachine t/m 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
			9								
			2								
				1							
822050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Wielgraafmachine t/m 17 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
			9								
				1							
					1						
822060	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen type 6x6 Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
			9								
				1							
					1						
						1					
83								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL AVOND maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 18:00 en 24:00			
831								INZETTEN PERSONEEL AVOND maandag t/m donderdag (werkdagen) tussen 18:00 en 24:00			
831010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie en/of volgend uit het verkeersplan inzetten van een verkeersregelaar. Inzet op maandag t/m donderdagavond tussen 18:00 en 24:00 Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	12,00 F	
			9								
				1							
831020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): rioolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	12,00 F	
					3						
831030	100501							Inzetten van werknemer.	uur	12,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
831040	100501		2					Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen. Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	F
832				4				Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen INZETTEN MATERIEEL AVOND maandag t/m donderdag (werkdagen) tussen 18:00 en 24:00			
832010	100599							Inzetten reinigingsunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Reinigingsunit bestaande uit een hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F
832020	100599							Inzetten inspectiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een inspectiewagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F
832030	100599							Inzetten vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een vacuümwagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F
832040	100513			9				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Rupsgraafmachine t/m 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
832050	100513			2	1			Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Wielgraafmachine t/m 17 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
832060	100516			9	1	1		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen type 6x6 Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
				1		Euro V			
84				1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
						INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL NACHT maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 00:00 en 07:00			
841						INZETTEN PERSONEEL NACHT maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 00:00 en 07:00			
841010	625001					Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie en/of volgend uit het verkeersplan inzetten van een verkeersregelaar.	uur	12,00	F
			2			Inzet 's nachts op maandag t/m vrijdag tussen 00:00 en 07:00 Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren			
841020	100501			1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	F
					3	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): riolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.			
841030	100501					Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	F
					2	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.			
841040	100501					Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	F
					4	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen			
842						INZETTEN MATERIEEL NACHT maandag t/m vrijdag (werkdagen) tussen 00:00 en 07:00			
842010	100599					Inzetten reinigingsunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Reinigingsunit bestaande uit een hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F
842020	100599					Inzetten inspectiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een inspectiewagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
842030	100599						Inzetten vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een vacuümwagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F
842040	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Rupsgraafmachine t/m 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
			9							
			2							
				1						
842050	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Wielgraafmachine t/m 17 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
			9							
				1						
					1					
842060	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen type 6x6 Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
			9							
				1						
					1					
						1				
85							INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL WEEKEND vrijdag 18:00 tot maandag 07:00 en erkende feestdagen			
851							INZETTEN PERSONEEL WEEKEND vrijdag 18:00 tot maandag 07:00 en erkende feestdagen			
851010	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie en/of volgend uit het verkeersplan inzetten van een verkeersregelaar. Inzet van vrijdag 18:00 tot maandag 07:00 en erkende feestdagen Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	8,00	F
			9							
				1						
851020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): rioolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	8,00	F
			3							
851030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	8,00	F
			2							
851040	100501						Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
852			4				Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen INZETTEN MATERIEEL WEEKEND vrijdag 18:00 tot maandag 07:00 en erkende feestdagen			
852010	100599						Inzetten reinigingsunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Reinigingsunit bestaande uit een hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	8,00 F	
852020	100599						Inzetten inspectiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een inspectiewagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	8,00 F	
852030	100599						Inzetten vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een vacuümwagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	8,00 F	
852040	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Rupsgraafmachine t/m 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F	
852050	100513		9				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse bakken vanaf tenminste 0,5 m3. Wielgraafmachine t/m 17 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F	
852060	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen type 6x6 Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F	
86							VERKEERSMAATREGELEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
860010	623099						Opstellen verkeersplan. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan in situaties waar verkeer niet langs de werkzaamheden kan passeren. Plan opstellen t.b.v. verkeersmaatregelen volgens CROW publicatiereeks 96b. Inclusief bebordingsplan, situatietekening en de tijdsduur van de maatregelen. Binnen en buiten de bebouwde kom. Het plan 5 werkdagen voor uitvoering voorleggen aan de directie.	st	5,00	F
860020	623003						Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het per deelopdracht uitwerken van het verkeersplan volgens bestekspost 110020. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: 1	st	5,00	F
		1								
			1							
860030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolreiniging en -inspectie. Afzettingen volgens het verkeersplan en -tekeningen volgens 110020 en 860010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
		9								
			3							
860040	623099						Uitvoeren melding provinciale wegen. Betreft: het melden van werkzaamheden of verkeersmaatregelen op of langs provinciale wegen. Melding tijdig uitvoeren bij de wegbeheerder van de provincie Gelderland, via het DSO loket. Inclusief toelichting en aanleveren verkeersplan.	keer	5,00	F
860050	101499						Toepassen rijplaten. Betreft: het toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade aan gemeentelijke en particuliere eigendommen. Op basis van het werkplan volgens 110020. Geschikt voor reinigings- en inspectievoertuigen. Afmetingen en soort plaat ter keuze van de aannemer, geschikt voor het doel. Verrekening geschiedt per stuk per dag (st/d) voor nuttig toegepaste platen.	st/d	100,00	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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard mag er bij bestekspost 919990 geen korting worden ingevuld. Verder mogen er ook geen negatieve bedragen of een eenmalige in de overige staartposten worden ingevuld.
- 05 Ten behoeve van de werk administratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 07 RAW BESTEK: BEOORDELING INSCHRIJVINGSSTAAT

- 05 Marktconforme aanbieding.
Uw Inschrijving dient geloofwaardig en marktconform te zijn.
- 06 Controle van eenheidsprijzen.
Opgegeven inschrijvingen en eenheidsprijzen worden altijd getoetst op marktconformiteit. Een manipulatieve of irreële inschrijving is niet toegestaan.

Indien in uw totale inschrijfsom of (een combinatie van) één (of meerdere) van de besteksposten, een substantiële afwijking ten opzichte van de directieraming/ begroting wordt geconstateerd, waardoor mogelijk sprake is van (een) niet-marktconforme prijs(s)/zen, zal /heeft de Opdrachtgever de mogelijkheid om dit specifieke onderdeel kritisch (te) beoordelen.

Bij verdenking van niet-marktconforme inschrijving wordt daarna het betreffende prijsonderdeel vergeleken met prijsnoteringen verkregen uit open bronnen en met de prijzen van de andere inschrijvers. Hierbij wordt uw "opvallende prijs" getoetst aan de gemiddelde prijs van de overige inschrijvers. Bij 5 (of meer) inschrijvers worden de laagste en hoogste inschrijfprijs van de betreffende post buiten beschouwing gelaten.

Indien uw eenheids/inschrijfprijs(s)/zen niet-marktconform blijkt, vragen wij u om aan te tonen middels een deugdelijk verifieerbare onderbouwing dat uw inschrijving marktconform is. (b.v. middels een kostprijsraming in plaats van de inschijframing met een toelichting op de door ons geconstateerde en gemelde afwijkingen).

Doel hierbij is om vast te stellen of de mededinging in het geding is en dat u uw offerte kan waarmaken. Op basis van uw argumentatie besluiten wij of uw inschrijving niet-marktconform dient te worden verklaard. Zodra deze onderbouwing door de beoordelingscommissie als onaanvaardbaar wordt bestempeld, wordt uw inschrijving ter zijde gelegd.

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV-2012

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de opdrachtnemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de opdrachtnemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.
- 02 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:
Indien de opdrachtnemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de opdrachtnemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Overbetuwe op schadevergoeding onverlet.
- 03 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de opdrachtnemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de opdrachtnemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
De in dit kader door de opdrachtnemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsels;
b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de opdrachtnemer of personeel van de

opdrachtnemer.

- 04 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012 geldt dat de als gevolg van door de opdrachtnemer verricht onvoldoende werk ontstane gevolgschade aan de zijde van de opdrachtgever, waaronder onder meer te verstaan (mogelijke) extra inzet van personeel van opdrachtgever, extra (verkeers)maatregelen door opdrachtgever en gehonoreerde (onherroepelijke) claims van derden tot nadeelcompensatie, voor rekening van de opdrachtnemer komt.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevendenden van de opdrachtnemer Nederlands.
- 06 In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen opdrachtnemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de rechter.
- 07 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de opdrachtnemer aanwezig bij de opnemings van het werk.
- 08 In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
- 09 In aanvulling op het gestelde uit paragraaf 29 lid 3 van de U.A.V. 2012 geldt dat de opdrachtnemer verplicht is de door hem geconstateerde verschillen ter kennis te brengen van de directie, teneinde met deze overleg te plegen omtrent hetgeen moet geschieden. Verschillen geven de opdrachtnemer alleen recht op bijbetaling indien de directie met het gestelde uit de kennisgeving akkoord is gegaan. Een zodanig besluit van de directie wordt als bestekwijziging aangemerkt en verrekend overeenkomstig paragraaf 36 van de U.A.V. 2012.
- 10 In aanvulling op de van toepassing zijnde UAV-2012 stelt de opdrachtgever dat overheidsmaatregelen ten aanzien van de coronacrisis die de inschrijver ten tijde van de aanbesteding niet wist, niet kon weten, of niet had moeten weten -en hier dus geen rekening mee heeft kunnen houden bij inschrijving- vallen buiten de verantwoordelijkheid van de inschrijver. Zodra er zich een situatie voordoet of de opdrachtnemer voorziet dat deze situatie zich voor kan doen of voor zal doen in relatie tot de coronacrisis die de uitvoering van de opdracht verstoort, treedt de opdrachtnemer direct in overleg met de opdrachtgever. Het doel van dit overleg is om de betreffende situatie, binnen de kaders van het mogelijke, op een zo efficiënt mogelijke wijze op te lossen, dan wel te voorkomen.

01 01 15 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en,
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

De opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

- 03 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderopdrachtnemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 01 16 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderopdrachtnemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden

- Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van

HFD PAR ART LID

de werkzaamheden.

5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 01 17 WERKTIDJEN

- 01 De toegestane werktijden voor dit project zijn van maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 17.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
- 02 Op de doorgaande wegen mag niet in de spits worden gewerkt. Bij elke deelopdracht wordt door de directie een overzichtskaart met doorgaande wegen ter beschikking gesteld.

01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 04 Indien een door de opdrachtnemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de opdrachtnemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de opdrachtnemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de opdrachtnemer

01 02 04 RAW RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 05 De opdrachtnemer dient elke eerste dinsdag na het verstrijken van een uitvoeringsweek de weekstaten, inclusief de daarbij behorende documenten voor onderbouwing, in te dienen bij de directie. De termijn kan worden opgesteld na gereedkomen werkzaamheden en de rapportage met de revisie gegevens zijn aangeleverd 1 week na de laatste uitvoeringsdag en akkoord zijn bevonden door de directie.
- 06 Termijnstaten dienen door de opdrachtnemer opgesteld te worden en als PDF ingediend te worden per mail aan de directie ter goedkeuring.
- 07 Bij het niet tijdig aanleveren van de weekstaten zonder een voor de directie acceptabele reden kan per gebeurtenis een korting van € 250,- (excl. BTW) op de termijn worden ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN VAN LONEN, BOUW- EN BRANDSTOFFEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van lonen, brandstoffen en bouwstoffen is niet van toepassing. Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100". Als prijsindexcijfer zal het prijsindexcijfer voor "4221 Civieltechnische werken en Bouw" worden gehanteerd.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen tot en met 12 maanden na de datum van de aanbesteding niet geïndexeerd worden.
- 03 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen, ingeval van verlenging, elke 12 maanden na de datum van aanbesteding geïndexeerd worden. Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit uiterlijk 1 maand voor afloop van het lopende onderhoudsjaar schriftelijk en onderbouwd kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.

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

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever.

De declaratie uitschrijven ten name van:

Gemeente Overbetuwe

Team Ruimte

O.v.v. verplichtingnummer

O.v.v. projectnaam: Reiniging & Inspectie rioolleidingen

t.a.v. directie besteknr. B-2025-01

Postbus 11

6660 AA Elst (Gld.)

- 02 De declaraties in concept digitaal ter goedkeuring indienen aan de directie.
- 03 De definitieve declaratie, na goedkeuring directie, digitaal indienen / verzenden naar: factuur@overbetuwe.nl o.v.v. de in lid 01 genoemde adressering.
- 04 De aannemer dient op de declaraties aan te geven voor welk bedrag het lage omzetbelastingstarief van toepassing is.

HFD PAR ART LID

- 05 Het bepaalde in paragraaf 40 lid 6 van U.A.V. 2012 is van toepassing met in achtname van een vier wekelijkse betalingstermijn op basis van declaratie.
- 06 De aannemer dient alle bestekswijzigingen (meer- en minderwerk), voor de uitvoering ervan, ter goedkeuring digitaal in te dienen bij de directie middels een specificatie blad van de werkzaamheden en bijbehorende kosten. De aannemer dient alle bestekswijzigingen (meer- en minderwerk) weer te geven in een verzamelstaat van meer- en minderwerk.
- 07 Declaraties als gevolg van (voltooid) meer- / minderwerk dienen, na goedkeuring van de directie, in de eerstvolgende termijn als extra declaratie opgevoerd te worden. In de bijlage dient per bestekswijziging het bijbehorende specificatie blad te zijn opgenomen als genoemd in lid 06.
- 08 De declaratie t.b.v. de eindafrekening zal pas door de opdrachtgever worden betaald indien er een volledig en door directie goedgekeurd digitaal opleveringsdossier/overdrachtdossier van de aannemer beschikbaar gesteld en ontvangen is.

01 06 02 BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. bestekswijzigingen alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien bestekswijziging niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat wijzigingen op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a (bestekswijziging), 1c (afwijkingen van geschatte hoeveelheden) en 1e (overig) van paragraaf 35, indien mogelijk, zal worden verrekend tegen tarieven of uit de begroting af te leiden tarieven zoals bedoeld in artikel 01.03.05 van de Standaard (verrekenprijs-principe).
Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 12%.
- 04 Meer- en minderwerk dient vooraf aan de toezichthouder gemeld en door de toezichthouder schriftelijk opgedragen te worden.

01 06 04 VERREKENING N.A.V. BEËINDIGING VAN DE OVEREENKOMST

- 01 Na beëindiging/ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen.

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:
- werkzaamheden van/ door nutsbedrijven;
 - civieltechnische werkzaamheden;
 - werkzaamheden van bouwkundige aard op aangrenzend particulier terrein.
- 02 Indien door onvoorziene omstandigheden door derden uit te voeren werkzaamheden de voortgang tijdelijk belemmert, waardoor vertraging zal ontstaan, kan de opdrachtnemer hieraan geen recht op schadevergoeding omtrenten.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De opdrachtnemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 04 De opdrachtnemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 05 De verkeersmaatregelen dienen conform CROW-publicatie "werk in uitvoering" 96a/96b figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" dient te worden gelezen: "voertuig met eigen bebakening". Betreft grote werkvoertuigen zoals een reinigings- en/of inspectievoertuig.
- 06 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 03 genoemde voorzieningen wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. reinigingswerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water gebruikt voor reiniging of afkomstig uit de objecten ook als een verontreiniging beschouwd.
- 03 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 01 In aanvulling op het gestelde in 01.12.04 lid 1 van de Standaard is het dragen van signaalkleding ook verplicht binnen werkvakken die afgesloten zijn voor openbaar verkeer.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de opdrachtnemer berust. De zorg van de opdrachtnemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De opdrachtnemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de opdrachtnemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de opdrachtnemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De opdrachtnemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De opdrachtnemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de opdrachtnemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de opdrachtnemer.

01 12 08 INFORMEREN BEWONERS

- 01 in situaties waar dit door de directie nodig wordt geacht dient de opdrachtnemer de betrokken bewoners, bedrijven en overige belanghebbenden, tenminste 2 en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten werkzaamheden middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie ingediend te worden. De directie legt de brief voor aan de afdeling communicatie ter aanvulling en correctie. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een doorlooptijd van 1 week. De opdrachtnemer is ten alle tijden verantwoordelijk voor de inhoud en tijdige bezorging van de brief. Brieven mogen niet verzonden/bezorgd worden voordat goedkeuring is verkregen.

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

- 01 De opdrachtnemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 12 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Elke 2 weken vindt er een bouwvergadering plaats gedurende de uitvoering van een deelopdracht, op de locatie Elst.
- 02 Voorafgaand aan de bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende zaken bij de directie te zijn aangeleverd:
- staat van het werk,
 - stand van zaken openstaande deelopdrachten,
 - planning,
 - materialen,
 - status weekstaten en termijnen,
 - status rapportages en revisiebestanden,
 - overige door de directie bij het startoverleg aan te geven zaken.
- 03 De opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de opdrachtnemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de opdrachtnemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de overeenkomst.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluit bodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 07 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 06 gedane melding.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- RKG slib.
- Het plan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. Indien er iets wijzigt in de omgang met vrijgekomen materialen dient het plan geactualiseerd te worden door de opdrachtnemer voorafgaand aan de eerstvolgende bouwvergadering.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard voegt de opdrachtnemer een kopie van het acceptatiebewijs van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning toe aan de week rapportages conform bepaling 01.26.01.
- 02 Het bewijs van ontvangst zoals vermeld in lid 1 dient op de eerste dinsdag na de betreffende werkweek aan de directie te zijn overhandigd. Bij het eerste verzuim krijgt volgt een waarschuwing, bij alle volgende verzuimen zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt, handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.

01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard zullen wijzigingen van acceptatietarieven niet worden verrekend buiten de gestelde risicoregeling van 01.04 van dit bestek.

01 17 11 AFVOEREN VERONTREINIGING NAAR ERKENDE INRICHTING

- 01 Het afvoeren van slib dient te geschieden middels transportmiddelen waarbij er geen risico op morsen is.
- 02 De opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een lijst met de in te zetten vrachtwagens als bedoeld in lid 01 met vermelding van kentekens te overhandigen aan de directie.
- 03 Het RKG slib dient steekvast te worden aangevoerd conform 25.35.02 van de Standaard.
- 04 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van deze overeenkomst vermeld te zijn.
- 05 Vervoers- en acceptatiekosten voor het RKG slib verrekenen conform bestekspostnr. 810010 met inachtneming van het gestelde in 01.17.06 lid 1 en 2 van de Standaard.

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

- 02 Werkzaamheden rondom bomen dienen uitgevoerd te worden conform de Bomenposter.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.05 van de Standaard dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van € 5,- per cm² dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden. Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Overbetuwe, in opdracht van de gemeente Overbetuwe.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE (NIET ZIJNDE BOMEN)

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 90,- per struik of vaste plant. Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Overbetuwe, in opdracht van de gemeente Overbetuwe.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 45,- per m² gras of kruidenvegetatie. Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Overbetuwe, in opdracht van de gemeente Overbetuwe.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING VERHARDINGEN

- 01 Indien schade is toegebracht aan verhardingen bij het uitvoeren van werkzaamheden dient deze schade gemeld te

HFD PAR ART LID

worden bij de directie. Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd. Indien de schade niet gemeld is door de opdrachtnemer maar wel is toegebracht door de opdrachtnemer dan worden de herstelkosten verhoogd met de door de opdrachtgever te maken kosten.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

- 02 In aanvulling op het gestelde in 01.19.01 lid 2 van de Standaard dient het door de opdrachtnemer opgestelde V&G-plan uitvoeringsfase deel uit te maken van de (deel)kwaliteitsplannen.
Het ARBO protocol van de sector Waterschappen is van toepassing op de werkzaamheden uit dit bestek.

01 19 05 MAATREGELEN AAN MATERIEEL

- 01 Al op het werk aanwezige groot materieel, zoals graafmachines, vrachtwagens, etc. dient voorzien te zijn van een deugdelijke achteruitrijsignalering.
02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.

01 19 07 VOORWAARDEN PERSONEEL

- 02 Het door de opdrachtnemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
03 De opdrachtnemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
04 De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
 - f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend;
 - h. In bezit is van geldig VCA*, veilig werken langs de weg en veilig werken in riolen.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de opdrachtnemer worden vervangen door andere(n).
06 De opdrachtnemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 06 TOEZICHT OP DE UITVOERING EN OPNEMING WERK

- 01 In aanvulling op artikel 01.20.06 van de Standaard dienen de onderstaande bonnen verkregen door de aannemer op een bepaalde dag, uiterlijk de volgende dag voor 9.00 uur in het bezit te zijn van de directie. Op de vrijdag geldt dat alle bonnen, op de laatste vracht na, dezelfde dag overhandigd moeten worden aan de directie. De bonnen voor de laatste vracht op vrijdag dienen op maandag voor 9.00 uur overhandigd te worden aan de directie.

Het betreft de onderstaande bonnen / biljetten:

- Geleidebiljetten transport,
- Stortbonnen

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDERLIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 De opdrachtnemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder deze RAW-raamovereenkomst jaarlijks het volgende opgedragen wordt:
- reiniging en inspectie rioolleidingen: ca 30 km per jaar.
- 02 In afwijking van het gestelde in lid 02 in bepaling 01 21 11 van de Standaard behoudt de opdrachtgever zich het recht voor werkzaamheden, als ook bedoeld in deze overeenkomst met open posten en daaruit voortvloeiende deelopdrachten, aan derden (of eigen dienst) op te dragen buiten de werking van deze overeenkomst. De opdrachtnemer kan in dat geval geen aanspraak maken op vergoeding van enige schade.
Deze werkzaamheden mogen door de opdrachtgever worden verstrekt voordat het minimaal bedrag aan werkzaamheden

HFD PAR ART LID

uit deze overeenkomst is bereikt.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 INFORMEREN BEWONERS

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten reiniging en inspectie werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden. De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.
In de brief dient tenminste te zijn opgenomen: planning, verwachtte hinder, wijze van bereikbaarheid aannemer bij klachten en overige van belang zijnde zaken voor een goede communicatie. Verder af te stemmen op het startoverleg. De aannemer is te alle tijden verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden.
De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.
- 02 De aannemer dient middels overzichtstekening(en) aan te tonen dat de aanwonenden geïnformeerd zijn. Op deze tekening(en) dient door de aannemer te worden aangegeven wanneer (datum), waarom (voor welke werkzaamheden) en welke bewoners geïnformeerd zijn. Deze tekening(en) dient de aannemer te scannen en toe te voegen aan de rapportage zoals bedoeld in bepaling 25.42.02.

01 26 OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

01 26 01 BEREIKBAARHEID

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De opdrachtnemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.
- 02 De voertaal op het werk tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, mondeling en schriftelijk, is Nederlands. In elke ploeg dient tenminste 1 persoon aanwezig te zijn met voldoende beheersing van de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtnemer dient zich elke ochtend voorafgaand aan de start van de uitvoering te melden bij de daartoe aangewezen toezichthouder, met vermelding van locatie. Aan het einde van de werkdag of zoveel eerder als de werkzaamheden gereed zijn, dient de opdrachtnemer zich bij dezelfde toezichthouder af te melden.

01 27 OMGEVING

01 27 02 DUURZAAMHEID EN MILIEU

- 01 Alle in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:
- dieselmotor euroklasse 5 of emissievrij.
- 02 De motoren van overige werktuigen niet op kenteken dienen minimaal te voldoen aan emissienorm STAGE 5.
- 03 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de opdrachtnemer worden opgelegd groot € 1.000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 28 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI) - INZET VAN PERSONEN - 2%-REGELING

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 Begrippen:
Te verstaan is onder:
- Social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 28 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 28 03 SOCIAL - RETURNVERPLICHTING - 2% REGELING

- 01 De aannemer is verplicht minimaal 2% van de aanneemsom (excl. BTW) te besteden aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt uit de doelgroep door middel van:
- Een reguliere arbeidsplaats;
 - Stages;
 - Een Leer/werk baan (BBL);

HFD PAR ART LID

- Een participatieplaats.

Een combinatie van de bovengenoemde mogelijkheden is toegestaan, mits het concreet resultaat oplevert.

- 02 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 03 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Voor de verloning van de in te zetten personen van de in lid 01 genoemde doelgroepen gelden de volgende uitgangspunten:
 - De inschaling van de in lid 01 genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf;OF
 - Indien de kandidaat elders wordt geplaatst - bij de andere werkgever;
 - Voor stages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn;
 - Voor een leer-werkbaan (BBL) worden de loonkosten van de vier dagen genomen en eventueel de kosten van de opleiding;
 - Kosten gemaakt i.h.k.v. scholing; dit zijn kosten van een externe partij waar de scholing wordt gegeven of eigen kosten indien de scholing intern is gegeven.
- 06 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen.
- 08 Indien de aannemer werkt met 'onderaannemers' blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de uitvoering van deze Social Return voorwaarden.
- 09 De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen.
- 10 Voor registratie van de Social Return verplichting maakt de gemeente Overbetuwe gebruik van het bouwblokken en registratiesysteem WIZZR.
Hiervoor dient een mail gestuurd te worden naar socialreturn@wsp-mg.nl

01 28 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom tot tweemaal de hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 De korting genoemd in artikel 01.26.04 lid 01 geldt ook voor het niet nakomen van de afspraken zoals vastgelegd in het plan van aanpak conform artikel 01.26.06

01 28 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN (PSO)

- 01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau 2 (voor grote werken, Bovengemiddelde inzet PSO-doelgroep) of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

01 28 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 7 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit met de functionaris van team Uitvoering Sociaal Domein van gemeente Overbetuwe. Hierbij wordt gezamenlijk een plan van aanpak definitief gemaakt met betrekking tot de uitvoering van Social Return.
- 02 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 03 In het plan van aanpak worden de afspraken vastgelegd over arbeidsplaatsen, leerwerkplekken en/of stage plekken voor mensen uit de Social Return doelgroep benoemd bij artikel 01.26.03 lid 01
- 04 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.
- 05 De aannemer dient bij aanvang van het dienstverband een kopie van de arbeids- of leer-/werk-/stage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de in artikel 01.26.02 lid 01 genoemde doelgroepen, betaalde loonkosten of - in het geval van

HFD PAR ART LID

(leerwerk)stage - het brutoloon dat de werknemer zou hebben gekregen wanneer er sprake zou zijn geweest van een dienstverband.

- 06 Kosten gemaakt in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met nota's van de externe partij waar de scholing is gegeven. Indien de scholing door de aannemer zelf wordt gerealiseerd dienen de gemaakte kosten schriftelijk (met bewijsstukken) te worden onderbouwd.
- 07 De invulling van de social-returnverplichting wordt in overleg vastgelegd in prestatieafspraken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. De aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorend rapportage-overzicht verstrekken over de stand van zaken in het kader van de 2%-regeling.
- 08 Een functionaris van Team Uitvoering Sociaal Domein van gemeente Overbetuwe ziet toe op de naleving van de afspraken t.a.v. Social Return.
- 09 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen 10 werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.

01 28 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De functionaris van team Uitvoering Sociaal Domein van gemeente Overbetuwe draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De functionaris van team Uitvoering Sociaal Domein van gemeente Overbetuwe en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De functionaris van team Uitvoering Sociaal Domein van gemeente Overbetuwe en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

01 30 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

01 30 01 BOUWLAWAAI

- 01 In aanvulling op de bepalingen uit de wet Geluidshinder geldt dat het door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten, compressoren e.d.) zodanig moet worden opgesteld en afgeschermd, dat de geluidsterkte op 7 meter afstand van de geluidsbron:
 - tussen 07.00 uur en 19.00 uur niet meer bedraagt dan 80 dB(A);
 - tussen 19.00 uur en 23.00 uur niet meer bedraagt dan 65 dB(A);
 - tussen 23.00 uur en 07.00 uur niet meer bedraagt dan 40 dB(A).
- 02 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 03 Indien de aannemer pompen, stroomaggregaten, compressoren e.d. in de nachtelijke uren ingeschakeld heeft op een afstand van minder dan zeven meter van de gevels, dient hij aanvullende akoestische maatregelen te treffen om het geluid in de nachtelijke uren te beperken tot 40 dB gemeten bij de gevels.

01 30 04 INZAMELING REGULIER HUISHOUELIJK AFVAL

- 01 Tijdens de in uitvoering zijnde werkzaamheden zorgt de aannemer ervoor dat het huisvuil (incl. oud papier) dat op vaste dagen wordt aangeboden, indien noodzakelijk wordt vervoerd naar een centrale plaats die goed bereikbaar is voor de vuilophaaldiensten en tevens op de route ligt.
- 02 Voor nadere informatie met betrekking tot de inzameling van afval wordt verwezen naar de gemeentelijke afvalwijzer (<https://www.overbetuwe.nl>).
- 03 De aannemer dient de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het huisvuil nader af te stemmen met de directie van de gemeente Overbetuwe.
- 04 De kosten die gemaakt worden voor het verzamelen van het huisvuil, gedurende de gehele uitvoeringsduur, kunnen tijdens de uitvoering als extra declaratie worden opgevoerd onder de genoemde posten bij 'Ter beschikking te stellen werknemer / - materieel' in deel 2.2 van dit bestek.

01 30 05 ALGEMENE ORDE EN NETHEID

- 01 Aan het einde van iedere werkdag dient het werkterrein i.h.k.v. de veiligheid opgeruimd te worden.

01 32 DIGITAAL OVERDRACHTSDOSSIER (DOD)

01 32 01 ALGEMEEN

- 01 Onder digitaal overdrachtdossier wordt verstaan: alle door de aannemer, uit dit bestek voortvloeiende, over te dragen documenten en informatie.
- 02 Het digitaal overdrachtdossier dient ter vervanging van het voormalige analoge overdrachtdossier of overdrachtdossier op CD-ROM of USB-stick.

HFD PAR ART LID

03 Van de aannemer wordt verwacht dat alle gegevensoverdracht als beschreven in dit bestek digitaal plaatsvindt met behulp van een door de opdrachtnemer te leveren externe harde schijf.

01 32 02 INHOUD EN EISEN T.A.V. HET DOD

01 Het digitaal overdrachtdossier dient naast de in dit bestek gevraagde onderdelen ten minste de navolgende onderdelen te bevatten:

- 1.) Bestek en tekeningen en bijlagen.
- 2.) Bestekswijzigingen en VTW
- 3.) Werkplannen (V&G-plan, (deel)kwaliteitsplan, etc.)
- 4.) Stortbonnen.
- 5.) Verslagen - ondertekend (Bouwverslagen, Proces verbaal van opname, Proces verbaal van oplevering)
- 6.) Verkregen vergunningen
- 7.) Rioolinspecties
- 8.) Kwaliteitscontroles
- 9.) Checklist stop-, bijwoon en registratiepunten
- 10.) Weekrapporten
- 11.) Communicatiedossier met alle schademeldingen en de afhandeling ervan

02 De aannemer dient de aan te leveren documenten en informatie zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen de in dit bestek gestelde termijnen, beschikbaar te stellen.

03 De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor het tijdig indienen van documenten en informatie.

04 De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor de juistheid en beschikbaarheid van de ingediende documenten en informatie.

25 RIOLERING

25 01 BEGRIPPEN

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 03 VEILIG WERKEN IN RIOLEN

01 Alle in te zetten medewerkers dienen gecertificeerd te zijn conform "veilig werken in riolen" of "werken in besloten ruimten" conform arbocatalogus, bouw en infra "besloten ruimte".

02 Bij werkzaamheden aan rioolleidingen dient de ploeg altijd uit tenminste 2 vakkundige personen te bestaan. Alle medewerkers dienen voorzien te zijn van de juiste PBM, hulpmiddelen en opleidingen voor de situatie.

25 03 INFORMATIEOVERDRACHT

25 03 02 AFSLUITEN RIOOLSTRENG

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.03.02 lid 1 is toegestaan om de aanvoer van het bovenstrooms riool bij droog weer maximaal 8 aaneengesloten uren af te sluiten. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhoogte in de omliggende putten bedraagt 0,50 m1. Bij overschrijding van deze waakhoogte wordt door de opdrachtgever een boete van €1.000,00 per uur in rekening gebracht bij de aannemer. Bij gebruik van rondpompinstallaties dient te worden gewerkt met een geluidsarme, dubbele pompinstallatie. Bij eventueel noodzakelijke overkluizingen dient rekening te worden gehouden met vrije doorgang van 4,20 m.

25 04 RISICO VERDELING EN GARANTIES

25 04 01 STAGNATIE DOOR REGEN

01 Bij hevige regenval kan het riool niet worden afgesloten. De inschrijver dient rekening te houden met stagnatie door regen en het leeglopen van het stelsel. Deze stagnatie is niet verrekenbaar.

25 04 02 TEKENINGEN EN INSPECTIEBESTAND

01 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte informatie afwijkt van de werkelijkheid, dient duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is. De schetsjes dienen aan de directie te worden overgedragen.

02 Werktekeningen van de aannemer van zowel de reiniging als inspectie dienen na afloop van de werkzaamheden te worden ingescand en toegevoegd aan de rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02.

03 Putten die niet in de verstrekte informatie staan dienen te worden genummerd. Hiervoor ontvangt de aannemer een lijst van te hanteren vrije putnummers. Met een A of B achter de dichtsbijzijnde put i.v.m. structuur gemeente.

04 Indien in een streng een tussenput wordt aangetroffen die niet op tekening staat, dient de inspectie ter plaatse van de tussenput te worden afgesloten met vermelding van de nieuw gevonden put met putnummer conform lid 04 en

HFD PAR ART LID

dient een nieuwe inspectie te worden gestart.

- 05 Strengen binnen de scope die niet in de verstrekte informatie staan, dienen ook te worden gereinigd en geïnspecteerd. Nummering van putten dient te geschieden conform lid 04.
- 06 De aannemer ontvangt per deelopdracht een inspectiebestand zonder waarnemingen. Alle inventarisatievelden in dit inspectiebestand dienen vanuit Brutis/Kikker (RIBx bestand) gecontroleerd en waar nodig te worden verbeterd / aangevuld.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 05 01 TEKENINGEN INSPECTIEBESTAND

- 01 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte tekeningen afwijkt van de werkelijkheid, dient de duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is. De schetsjes dienen aan de directie te worden overgedragen.
- 02 Werktekeningen vande aannemer van zowel de reiniging als inspectie dienen na afloop van de werkzaamheden te worden ingescand en toegevoegd aan de rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02.
- 03 De aannemer ontvangt per deelopdracht een inspectiebestand zonder waarnemingen. Alle inventarisatievelden in dit inspectiebestand dienen gecontroleerd en waar nodig te worden verbeterd / aangevuld.

25 3 RIOOLREINIGING

25 31 BEGRIPPEN

25 31 01 ALGEMEEN

- 01 In artikel 25.31.01 lid 01 sub a dient voor "verontreiniging" te worden gelezen "slib, zand, grind en alle loszittende obstakels zoals puin, hout, wortels, bakstenen, betonstenen, vet e.d."

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 03 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Het aflaten van water kan geschieden in een inspectieput benedenstrooms van de werkzaamheden in een rioolstreng met een hoogte van minimaal 300 mm. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen zand en overige resten mee terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.
- 02 Onder reiniging wordt ook verstaan het uit de put verwijderen van verontreiniging die bij de reiniging niet middels de zuigslang verwijderd kan worden.
- 04 In de ontvangstput dient een voorziening te zijn opgenomen om te voorkomen dat losse delen voorbij de zuigslang schieten en verder in het riool terecht komen.

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT

25 33 02 MELDINGSPLICHT

- 03 Het gestelde in artikel 25.33.02 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing voor zover dit betrekking heeft op verontreiniging zoals omschreven in artikel 25.31.01.
- 04 Indien in het werk de situering van rioleringsobjecten anders is als op de verstrekte tekeningen aangegeven, dient de aannemer dit per omgaande aan de directie te melden. De aannemer dient duidelijk middels schetsjes aan te geven hoe de situering van de rioleringsobjecten wel is. Op deze schetsjes dient tevens vermeld te worden een rioolidentificatie waardoor de inspectie door de opdrachtgever bij het juiste object te plaatsen is. Deze schetsjes maken deel uit van de rapportage als bedoeld in deel 2.2 en artikel 25.42.02 van dit bestek.
- 05 Stagnatie als gevolg van het maken van genoemde schetsen komt niet voor verrekening in aanmerking.

25 33 05 WATERINNAME

- 01 Het bepaalde in artikel 25.33.05 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 06 De aannemer dient t.b.v. het reinigen van riolen voor de waterinname te zorgen. De aannemer is vrij om zelf voor een inname plaats te zorgen. Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer. Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 34 02 CONTROLE OP DE KWALITEIT VAN DE RIOOLREINIGING

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.34.02 lid 3 dient het overnieuw uitvoeren van de reiniging binnen 21 dagen te geschieden.

25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE

- 03 Indien leidingen niet of slechts gedeeltelijk te reinigen en inspecteren zijn wegens blinde val-putten of blinde

HFD PAR ART LID

putten waar de leiding een hoekverdraaiing vertoont dient de leiding te worden gereinigd en geïnspecteerd vanaf de andere zijde.

Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking.

Indien uit de schouw blijkt dat een blinde put gebruikt moet worden om het werk uit te voeren dan dient in overleg met de directie de werkwijze te worden overlegt hoe deze put toegankelijk gemaakt moet worden.

- 04 Blinde putten die tijdens de schouw en/of inspectie worden aangetroffen dienen getraceerd en gelokaliseerd te worden. Middels een watervaste verf dient ter plaatse op de verharding een merkteken aangebracht te worden, in begroeiing dient een piket geslagen te worden.
- 05 Na afloop van de schouw verstrekt de aannemer aan de directie een overzichtslijst van leidingen waar een blinde put is aangetroffen. De blinde putten ook duidelijk herkenbaar op de werktekeningen vermelden.

25 34 05 VERWIJDEREN GEPARKEERDE AUTO'S

- 01 De aannemer dient in de bewonersbrief aan te geven dat op de genoemde dagen geen auto's op rioolputten geparkeerd worden zodat deze vrij en toegankelijk zijn.
- 02 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuig(en), putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen.
- 03 Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 34 06 KLEINE TOEGANGSOPENINGEN TOT RIOOLSTRENGEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding resp. van de put. Voor 95% van de putten dient te worden uitgegaan van een minimale afmeting van ca. 800 x 800 mm met een maximale putdiepte van ca. 5 meter.
Circa 5% van de putten bestaat uit een PE put van rond 600 mm met een kleine toegangsopening.
Om inspectie toch mogelijk te maken dient een aan de afmetingen van de toegangsopening aangepaste camera te worden toegepast.
- 02 Indien de werkzaamheden ertoe leiden dat een aangepaste camera ingezet dient te worden, dan komt stagnatie als gevolg hiervan niet voor verrekening in aanmerking.

25 34 07 LOCATIE PUTTEN EN LIGGING RIOLERING

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat een aantal putranden gelegen zijn in het voetpad, fietspad, bermen e.d..
Overige putranden zijn gelegen in de rijbaan.
- 02 Indien door omstandigheden objecten tegenstrooms gereinigd moeten worden, dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade of overlast tot een minimum wordt beperkt. Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenneprijzen te zijn inbegrepen.

25 34 08 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 35 02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL

- 02 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.52.02 van de Standaard dient bij het afdalen van water gebruik te worden gemaakt van een net of voorziening in de reinigingswagen ter voorkoming van terug stromen van verontreinigingen in het riool, waarbij objecten groter dan 20 x 20 mm niet terug mogen komen in het riool.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.

25 35 03 CONTROLE

- 05 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswaggen te inspecteren.

25 35 04 VEILIGHEID

- 01 Op elke werklocatie dienen tenminste 2 personen aanwezig te zijn die in bezit zijn van het diploma "veilig werken in riolen".
- 02 Alle medewerkers op elke werklocatie dienen bezit te zijn van geldig VCA*, veilig werken langs de weg en veilig werken in riolen.

25 35 10 AANTREFFEN GEVAARLIJKE SITUATIES

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels of doorgeknipte afrastrering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar. Tevens dient de aannemer onmiddellijk melding te doen bij de directie.

HFD PAR ART LID

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

01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van artikel 25.42.01 van de Standaard dient de uitvoerend inspecteur naast het vereiste diploma ook aantoonbaar minimaal 2 jaar werkervaring te hebben als inspecteur.

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 25.42.04 lid 4 dient de inspectie op dezelfde dag plaats te vinden als de reiniging.
- 07 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.02 lid 7 dienen de begin- en eindputten wel volledig in beeld gebracht te worden. Indien dit technisch niet mogelijk is dient dit direct gemeld te worden bij de dagelijks toezichthouder.
- 08 Tijdens de reinigings- en inspectie werkzaamheden dient altijd iemand bereikbaar te zijn die bij het startoverleg aanwezig is geweest.
- 09 Binnen 3 weken na de laatst uitgevoerde inspectie dient de volledige rapportage bij de opdrachtgever ingediend te zijn.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE

02 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.03 lid 2 van de Standaard dienen voegen alleen geïnspecteerd te worden indien schadebeelden en/of andere bijzonderheden in of aan de voeg aanwezig zijn.

25 42 05 EISEN AAN HET TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 07 Het gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera is niet toegestaan bij het inspecteren van rioolleidingen.
- 08 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst mag de snelheid niet groter zijn dan 0,50 m/s. Tevens dient de lens voorwaarts gericht te zijn bij verplaatsing.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT**25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 25.43.03 lid 01 van de Standaard dienen de inspectiegegevens binnen 3 weken na opdracht voor fase 1 van de deelopdracht aangeleverd te worden.
- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 25.43.03 lid 04 van de Standaard dienen de inspectiegegevens middels een cloudvoorziening aangeleverd te worden aan de directie. Keuze van cloudvoorziening in overeenstemming met de directie.

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

01 De omvang van de steekproef zoals beschreven in artikel 25.47.01 van de Standaard bedraagt: 5% van het aantal inspecties.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 BEREIKBAARHEID AANLIGGENDE PERCELEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.02.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers.
- 02 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de opdrachtnemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.
- 03 De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De opdrachtnemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil.
- 04 Op aanwijzing van de directie draagt de opdrachtnemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 05 De opdrachtnemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.

62 12 05 HANDHAVING VERKEERSVOORZIENINGEN

- 01 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in UAV par. 30 vermelde verkeersmaatregelen.
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeringen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen.

HFD PAR ART LID

02 De opdrachtnemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de opdrachtnemer, in het belang van het verkeer, ontheft de opdrachtnemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van artikel 62.13.01 uit de Standaard kan de directie voor specifieke situaties een verkeersplan verlangd worden, op te stellen door de opdrachtnemer.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

01 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land, door of vanwege de directie gegeven opdrachten, niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: B-2025-01

Reiniging en Inspectie rioolleidingen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: B-2025-01
Het reinigen en inspecteren van rioolleidingen
(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: B-2025-01

Reiniging en Inspectie rioolleidingen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	WERKPLANNEN				
110010	Opstellen algemeen kwaliteitsplan.	st	1,00	F	
110020	Opstellen werkplan.	st	4,00	F	
110030	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	st	1,00	F	
12	SCHOUW				
120010	Uitvoeren schouw.	str	1.700,00	F	
13	COMMUNICATIE				
130010	In kennis stellen aanwonenden.	st	8.000,00	F	
130020	Toepassen app.	jaar	4,00	F	
2	REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN ROND				
21	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%				
211	STRENGLENGTE <= 100 METER				
211010	Riool reinigen, rond, <=300, l<=100.	m	29.000,00	F	
211020	Riool reinigen, rond, <=500, l<=100.	m	16.400,00	F	
211030	Riool reinigen, rond, <=700, l<=100.	m	3.500,00	F	
211040	Riool reinigen, rond, <=1000, l<=100.	m	1.700,00	F	
211050	Riool reinigen, rond, <=1250, l<=100.	m	190,00	F	
211060	Riool reinigen, rond, <=1500, l<=100.	m	140,00	F	
212	STRENGLENGTE > 100 METER				
212010	Riool reinigen, rond, <=300, l>100.	m	350,00	F	
212020	Riool reinigen, rond, <=500, l>100.	m	235,00	F	
212030	Riool reinigen, rond, <=700, l>100.	m	180,00	F	
212040	Riool reinigen, rond, <=1000, l>100.	m	115,00	F	
212050	Riool reinigen, rond, <=1250, l>100.	m	190,00	F	
212060	Riool reinigen, rond, <=2000, l>100.	m	125,00	F	
22	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%				
221	STRENGLENGTE <= 100 METER				
221010	Riool reinigen, rond, <=300, l<=100.	m	3.600,00	F	
221020	Riool reinigen, rond, <=500, l<=100.	m	2.050,00	F	
221030	Riool reinigen, rond, <=700, l<=100.	m	435,00	F	
221040	Riool reinigen, rond, <=1000, l<=100.	m	215,00	F	
221050	Riool reinigen, rond, <=1250, l<=100.	m	40,00	F	
221060	Riool reinigen, rond, <=1500, l<=100.	m	55,00	F	
222	STRENGLENGTE > 100 METER				
222010	Riool reinigen, rond, <=300, l>100.	m	350,00	F	
222020	Riool reinigen, rond, <=500, l>100.	m	235,00	F	
222030	Riool reinigen, rond, <=700, l>100.	m	180,00	F	
222040	Riool reinigen, rond, <=1000, l>100.	m	115,00	F	
222060	Riool reinigen, rond, <=2000, l>100.	m	125,00	F	
23	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%				
231	STRENGLENGTE <= 100 METER				
231010	Riool reinigen, rond, <=300, l<=100.	m	3.600,00	F	
231020	Riool reinigen, rond, <=500, l<=100.	m	2.050,00	F	
231030	Riool reinigen, rond, <=700, l<=100.	m	435,00	F	
231040	Riool reinigen, rond, <=1000, l<=100.	m	215,00	F	
231050	Riool reinigen, rond, <=1250, l<=100.	m	40,00	F	
231060	Riool reinigen, rond, <=1500, l<=100.	m	55,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232	STRENGLENGTE > 100 METER				
232010	Riool reinigen, rond, <=300, l>100.	m	350,00	F	
232020	Riool reinigen, rond, <=500, l>100.	m	235,00	F	
232030	Riool reinigen, rond, <=700, l>100.	m	180,00	F	
232040	Riool reinigen, rond, <=1000, l>100.	m	115,00	F	
232050	Riool reinigen, rond, <=2000, l>100.	m	125,00	F	
24	INSPECTEREN ROND RIOOL				
241	STRENGLENGTE <=100 METER				
241010	Visuele inspectie, <=300, l<=100.	m	29.000,00	F	
241020	Visuele inspectie, <=500, l<=100.	m	16.400,00	F	
241030	Visuele inspectie, <=700, l<=100.	m	3.500,00	F	
241040	Visuele inspectie, <=1000, l<=100.	m	1.700,00	F	
241050	Visuele inspectie, <=1250, l<=100.	m	190,00	F	
241060	Visuele inspectie, <=1500, l<=100.	m	140,00	F	
242	STRENGLENGTE >100 METER				
242010	Visuele inspectie, <=300, l>100.	m	350,00	F	
242020	Visuele inspectie, <=500, l>100.	m	235,00	F	
242030	Visuele inspectie, <=700, l<=100.	m	180,00	F	
242040	Visuele inspectie, <=1000, l<=100.	m	115,00	F	
242050	Visuele inspectie, <=2000, l<=100.	m	125,00	F	
3	REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN EIVORM				
31	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%				
310010	Riool reinigen, eivorm, <=400/600, l<=100.	m	1.300,00	F	
310020	Riool reinigen, eivorm, <=600/900, l<=100.	m	140,00	F	
310030	Riool reinigen, eivorm, <=800/1200, l<=100.	m	85,00	F	
32	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%				
320010	Riool reinigen, eivorm, <=400/600, l<=100.	m	160,00	F	
320020	Riool reinigen, eivorm, <=600/900, l<=100.	m	65,00	F	
320030	Riool reinigen, eivorm, <=800/1200, l<=100.	m	85,00	F	
33	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%				
330010	Riool reinigen, eivorm, <=400/600, l<=100.	m	160,00	F	
330020	Riool reinigen, eivorm, <=600/900, l<=100.	m	65,00	F	
330030	Riool reinigen, eivorm, <=800/1200, l<=100.	m	85,00	F	
34	INSPECTEREN EIVORM RIOOL				
340010	Visuele inspectie, <=400/600.	m	1.300,00	F	
340020	Visuele inspectie, <=600/900.	m	140,00	F	
340030	Visuele inspectie, <=800/1200.	m	85,00	F	
4	REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS				
41	REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLDUIKERS				
411	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%				
4111	<u>ROND PROFIEL</u>				
411110	Riool reinigen, rond, <=500, rioolduiker.	m	28,00	F	
411120	Riool reinigen, rond, <=700, rioolduiker.	m	28,00	F	
411130	Riool reinigen, rond, <=1000, rioolduiker.	m	75,00	F	
411140	Riool reinigen, rond, <=1250, rioolduiker.	m	30,00	F	
4112	<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411210	Riool reinigen, rechthoek, 1300-650, rioolduiker.	m	5,00	F	
411220	Riool reinigen, rechthoek, 2000-1500, rioolduiker.	m	17,00	F	
412	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%				
4121	<u>ROND PROFIEL</u>				
412110	Riool reinigen, rond, <=500, rioolduiker.	m	28,00	F	
412120	Riool reinigen, rond, <=700, rioolduiker.	m	28,00	F	
412130	Riool reinigen, rond, <=1000, rioolduiker.	m	35,00	F	
412140	Riool reinigen, rond, <=1250, rioolduiker.	m	30,00	F	
4122	<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>				
412210	Riool reinigen, rechthoek, 1300-650, rioolduiker.	m	5,00	F	
412220	Riool reinigen, rechthoek, 2000-1500, rioolduiker.	m	17,00	F	
413	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >50%				
4131	<u>ROND PROFIEL</u>				
413110	Riool reinigen, rond, <=500, rioolduiker.	m	28,00	F	
413120	Riool reinigen, rond, <=700, rioolduiker.	m	28,00	F	
413130	Riool reinigen, rond, <=1000, rioolduiker.	m	35,00	F	
413140	Riool reinigen, rond, <=1250, rioolduiker.	m	30,00	F	
4132	<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>				
413210	Riool reinigen, rechthoek, 1300-650, rioolduiker.	m	5,00	F	
413220	Riool reinigen, rechthoek, 2000-1500, rioolduiker.	m	17,00	F	
414	INSPECTEREN RIOOLDUIKERS				
4141	<u>ROND PROFIEL</u>				
414110	Visuele inspectie, <=500, rioolduiker.	m	28,00	F	
414120	Visuele inspectie, <=700, rioolduiker.	m	28,00	F	
414130	Visuele inspectie, <=1000, rioolduiker.	m	75,00	F	
414140	Visuele inspectie, <=1250, rioolduiker.	m	30,00	F	
4142	<u>RECHTHOEKIG PROFIEL</u>				
414210	Visuele inspectie, 1300x650, rioolduiker.	m	5,00	F	
414220	Visuele inspectie, 2000x1500, rioolduiker.	m	17,00	F	
42	REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS IN WATERGANG				
420010	Reinigen duiker, <=500.	m	100,00	F	
420020	Reinigen duiker, <=1200.	m	100,00	F	
5	REINIGEN EN INSPECTEREN BBB LEIDINGEN				
51	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD <20%				
511	ROND PROFIEL				
511010	Reinigen bergbezinkleiding, rond, <=1250.	m	115,00	F	
511020	Reinigen bergbezinkleiding, rond, <=1500.	m	95,00	F	
511030	Reinigen bergbezinkleiding, rond, <=2000.	m	105,00	F	
512	RECHTHOEKIG PROFIEL				
512010	Reinigen bergbezinkleiding, <=3900x6250.	m	40,00	F	
512020	Reinigen bergbezinkleiding, <=5500x2500.	m	45,00	F	
512030	Reinigen bergbezinkleiding, <=7500x1750.	m	30,00	F	
52	REINIGEN VERONTREINIGINGSGRAAD >20% <50%				
521	ROND PROFIEL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521010	Reinigen bergbezinkleiding, rond, <=1250.	m	115,00	F	
521020	Reinigen bergbezinkleiding, rond, <=1500.	m	95,00	F	
521030	Reinigen bergbezinkleiding, rond, <=2000.	m	105,00	F	
522	RECHTHOEKIG PROFIEL				
522010	Reinigen bergbezinkleiding, <=3900x6250.	m	40,00	F	
522020	Reinigen bergbezinkleiding, <=5500x2500.	m	45,00	F	
522030	Reinigen bergbezinkleiding, <=7500x1750.	m	30,00	F	
6	TOEPASSEN AFSLUITERS				
61	AFSLUITERS ROND				
610010	Aanbrengen afsluiter, <=500 mm.	st	415,00	F	
610020	Aanbrengen afsluiter, <=900 mm.	st	60,00	F	
610030	Aanbrengen afsluiter, <=1500 mm.	st	15,00	F	
610040	Aanbrengen afsluiter, <=2000 mm.	st	15,00	F	
62	AFSLUITERS EIVORM				
620010	Aanbrengen afsluiter, <=600/900 mm.	st	20,00	F	
620020	Aanbrengen afsluiter, <=1000/1500 mm.	st	2,00	F	
7	HOOFD- EN OPVOERGEMALEN				
700010	Reinigenemaal.	st	10,00	F	
8	ALGEMEEN				
81	STORTKOSTEN				
810010	Rioolslib vervoeren.	ton	500,00	F	
810020	Grond, modder en slib vervoeren.	ton	400,00	F	
82	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL OVERDAG				
821	INZETTEN PERSONEEL OVERDAG				
821010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	
821020	Inzetten werknemer, rioolspecialist.	uur	40,00	F	
821030	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	40,00	F	
821040	Inzetten werknemer, stratenmaker.	uur	40,00	F	
822	INZETTEN MATERIEEL OVERDAG				
822010	Inzetten reinigingsunit.	uur	40,00	F	
822020	Inzetten inspectiewagen.	uur	40,00	F	
822030	Inzetten vacuümwagen.	uur	40,00	F	
822040	Inzetten hydraulische graafmachine, rupskraan.	uur	40,00	F	
822050	Inzetten hydraulische graafmachine, wielkraan.	uur	40,00	F	
822060	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
83	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL AVOND				
831	INZETTEN PERSONEEL AVOND				
831010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	12,00	F	
831020	Inzetten werknemer, rioolspecialist.	uur	12,00	F	
831030	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	12,00	F	
831040	Inzetten werknemer, stratenmaker.	uur	12,00	F	
832	INZETTEN MATERIEEL AVOND				
832010	Inzetten reinigingsunit.	uur	12,00	F	
832020	Inzetten inspectiewagen.	uur	12,00	F	
832030	Inzetten vacuümwagen.	uur	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832040	Inzetten hydraulische graafmachine, rupskraan.	uur	12,00	F	
832050	Inzetten hydraulische graafmachine, wielkraan.	uur	12,00	F	
832060	Inzetten vrachtauto.	uur	12,00	F	
84	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL NACHT				
841	INZETTEN PERSONEEL NACHT				
841010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	12,00	F	
841020	Inzetten werknemer, rioolspecialist.	uur	12,00	F	
841030	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	12,00	F	
841040	Inzetten werknemer, stratenmaker.	uur	12,00	F	
842	INZETTEN MATERIEEL NACHT				
842010	Inzetten reinigungsunit.	uur	12,00	F	
842020	Inzetten inspectiewagen.	uur	12,00	F	
842030	Inzetten vacuümwagen.	uur	12,00	F	
842040	Inzetten hydraulische graafmachine, rupskraan.	uur	12,00	F	
842050	Inzetten hydraulische graafmachine, wielkraan.	uur	12,00	F	
842060	Inzetten vrachtauto.	uur	12,00	F	
85	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL WEEKEND				
851	INZETTEN PERSONEEL WEEKEND				
851010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	8,00	F	
851020	Inzetten werknemer, rioolspecialist.	uur	8,00	F	
851030	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	8,00	F	
851040	Inzetten werknemer, stratenmaker.	uur	8,00	F	
852	INZETTEN MATERIEEL WEEKEND				
852010	Inzetten reinigungsunit.	uur	8,00	F	
852020	Inzetten inspectiewagen.	uur	8,00	F	
852030	Inzetten vacuümwagen.	uur	8,00	F	
852040	Inzetten hydraulische graafmachine, rupskraan.	uur	8,00	F	
852050	Inzetten hydraulische graafmachine, wielkraan.	uur	8,00	F	
852060	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00	F	
86	VERKEERSMAATREGELEN				
860010	Opstellen verkeersplan.	st	5,00	F	
860020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	5,00	F	
860030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
860040	Uitvoeren melding provinciale wegen.	keer	5,00	F	
860050	Toepassen rijplaten.	st/d	100,00	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
Gedaan te					
De					
De inschrijver(s),					