

=====
Reiniging en Inspectie riolering, voor de jaren 2024 - 2025 - 2026 - 2027
=====

Besteknummer: BD-Z-23-102807
Projectnummer: 418491

Table with 4 columns: Versie, Omschrijving, Datum, Paraaf. Rows include versions 0, A, and B with descriptions like 'Bestek ter controle - Concept' and dates like '26-04-2024'.

Groesbeek, mei 2024

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
09 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN	3
10 DEFINITIE DEELOPDRACHT	3
11 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN	4
12 INGEBREKESTELLING	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN	6
04 BIJLAGEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 REINIGEN RIOLERING	10
11 KUNSTSTOF- RIOOL REINIGEN	10
111 PVC RIOOL ROND	10
112 PVC INFILTRATIERIOOL ROND	12
113 GVK RIOOL ROND	13
114 GVK RIOOL EI-VORMIG	14
12 OVERIGE MATERIALEN RIOOL REINIGEN	15
120 GRES RIOOL	15
122 STAAL RIOOL	16
13 BETON-RIOOL REINIGEN	17
131 BETON-RIOOL ROND	17
132 BETON INFILTRATIERIOOL ROND	20
133 BETON-RIOOL EI-VORMIG	21
14 JAARLIJKS KUNSTSTOF-RIOOL REINIGEN	22
141 PVC RIOOL ROND	22
142 GVK RIOOL ROND	24
15 JAARLIJKS BETON-RIOOL REINIGEN	25
151 BETON-RIOOL ROND	25
2 AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL	27
23 AFVOEREN RIOOLSLIB	27
230 AFVOEREN RIOOLSLIB VAN 4 JAAR REINIGING	27
231 AFVOEREN RIOOLSLIB VAN JAARLIJKSE REINIGING	28
3 INSPECTEREN RIOLERING	29
31 TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLERING	29
32 MAKEN VIDEO-OPNAMEN KUNSTSTOF-RIOOL	31
321 PVC RIOOL ROND	31
322 PVC INFILTRATIERIOOL ROND	34
323 GVK RIOOL ROND	35
324 GVK RIOOL EI-VORMIG	37
33 OVERIGE MATERIALEN RIOOL INSPECTEREN	38
331 GRES RIOOL	38
334 STAAL RIOOL	39
34 MAKEN VIDEO-OPNAMEN BETON-RIOOL	40
341 BETON-RIOOL ROND	40
342 BETON INFILTRATIERIOOL ROND	45
343 BETON-RIOOL EI-VORMIG	47
8 WERKEN VAN ALGEMENE AARD	49
81 INFORMATIEVOORZIENING BEWONERS	49
82 VERKEERSMAATREGELEN	50
83 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	51

830	INZET MATERIEEL (06:00-18:00 UUR)	51
831	INZET WERKNEMERS (06:00-18:00 UUR)	52
832	INZET MATERIEEL (18:00-06:00 UUR)	53
833	INZET WERKNEMERS (18:00-6:00 UUR)	54
84	OPSTELLEN WERKPLANNEN EN OVERIGE	55
841	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN	56

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	58
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	58
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	58
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	58
01 05	EXTRA DECLARATIES	58
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	58
01 08	BIJDRAGEN	59
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	59
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	59
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	60
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	60
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	61
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	63
01 23	COMMUNICATIE	63
01 27	DUURZAAMHEID	63
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	64
25 3	RIOOLREINGING	64
25 32	EISEN EN UITVOERING	64
25 33	INFORMATIE OVERDRACHT	65
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	66
25 37	MEET EN VERREKENMETHODEN	66
25 4	RIOOLINSPECTIE	66
25 42	EISEN EN UITVOERING	66
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT	67
25 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	68
25 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	69
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	69
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	69
62 1	TIJDELIJK VERKEERSMAATREGELEN	69
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	69

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Berg en Dal

02 DIRECTIE

De opdrachtgever zal bij de opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen binnen de grenzen van de Gemeente Berg en Dal. De opdrachtgever verschaft jaarlijks uiterlijk begin februari een overzicht van de te reinigen en inspecteren strengen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. reinigen van riolering
- b. afvoeren van vervuiling
- c. inspecteren van riolering
- d. opstellen van rapportage
- e. toepassen van wegafzettingen
- f. het verrichten van bijkomende werkzaamheden

05 TIJDSBEPALING

1. Het bepaalde in artikel 01.13.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

Het uitvoeren van de inspecties dient jaarlijks uiterlijk op 15 april gereed te zijn. Het laatste deel van de rapportage uiterlijk op 1 mei van dat jaar indienen, met uitzondering van het 1e contractjaar.

2. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2024 tot en met 2025. Drie maanden voor afloop van deze overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met een periode van 2 x 1 jaar te verlengen. Een en ander is afhankelijk van het aantal te verwachten deelopdrachten gedurende de te verlengen periode. Daarnaast zal een evaluatie op grond van performance plaatsvinden van de door de aannemer verrichtte werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd van de overeenkomst te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden.

3. In afwijking van paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt voor elke dag waarmee de onder 1 genoemde data worden overschreden, een korting toegepast van €250,- per werkdag.
4. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de onder 1 genoemde data/ termijn resp. datum niet met elkaar in verband staan.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

GEEN.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

09 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

1. De aanbesteder behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden m.b.t. reinigen en inspecteren van de riolering, welke een grote samenhang hebben met andere werkzaamheden dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.
2. Indien de aannemer niet voldoet aan de termijn zoals opgenomen in paragraaf 05 lid 3, dan is de opdrachtgever vrij de deelopdracht aan een derde te geven, zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

10 DEFINITIE DEELOPDRACHT

Daar waar in deze RAW-raamovereenkomst wordt gesproken van een deelopdracht, wordt hiermee in aanvulling op artikel 01.21.01 lid 01 van de Standaard bedoeld:

"Een opdracht voor het uitvoeren van een onderling overeengekomen hoeveelheid werkzaamheden op één of meerdere deellocaties, welke is opgesteld aan de hand van werkzaamheden met bijbehorende eenheidsprijzen uit de onderhavige RAW-raamovereenkomst."

In geval van een calamiteit vervallen de bovengenoemde eigenschappen m.b.t. de definitie van een deelopdracht.

11 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn zoveel als mogelijk gebaseerd op de werkelijk te reinigen en te inspecteren rioleringen voor de planjaren 2024 t/m 2027

12 INGEBREKESTELLING

Bij meerdere malen niet nakomen van afspraken volgt een schriftelijke ingebrekestelling. Ingrekestellingen kunnen leiden tot ontbinding van deze overeenkomst.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekening nummer Bemalingsgebied

Z-23-1020807-01	Ambachtsweg Groesbeek
Z-23-1020807-02	Bouwkamp Ooij
Z-23-1020807-03	Kruisstraat Ooij
Z-23-1020807-04	Marialaan Ooij
Z-23-1020807-05	Rietlanden Ooij
Z-23-1020807-06	De Kamp Groesbeek
Z-23-1020807-07	Mies Groesbeek
Z-23-1020807-08	Lieskes Wengs Leuth
Z-23-1020807-09	Groesbeek-Zuid deel 1
Z-23-1020807-10	Groesbeek-Zuid deel 2
Z-23-1020807-11	Berg en Dal deel 1
Z-23-1020807-12	Berg en Dal deel 2
Z-23-1020807-13	Erlecom
Z-23-1020807-14	Hüssenhof Groesbeek
Z-23-1020807-15	Lage Horst Groesbeek
Z-23-1020807-16	Breedeweg deel 1
Z-23-1020807-17	Breedeweg deel 2
Z-23-1020807-18	Grafwegen Breedeweg
Z-23-1020807-19	De Bruuk Breedeweg deel 1
Z-23-1020807-20	De Bruuk - Grafwegen deel 2
Z-23-1020807-21	Nijerf Groesbeek

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

03 INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN

Bij dit bestek behoren de volgende documenten die bij de inschrijving moeten worden ingediend:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Uniform_Europees_Aanbestedingsdocument
- Ondertekende Verklaring SROI.
- Invulformulier kerncompetentie 1 Inspecteren riolering
- Invulformulier kerncompetentie 2 reinigen riolering
- Kwaliteitssysteemcertificaat ISO 9001
- geldig VCA** bedrijfscertificaat
- Ondertekende Model K verklaring

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 V&G-plan als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- Bijlage 2 Verklaring SROI Reiniging en inspectie riolering in de gemeente Berg en Dal 2024-2025-2026 - 2027.
- Bijlage 3 Invulformulier kerncompetentie 1 inspecteren riolering
- Bijlage 4 Invulformulier kerncompetentie 2 reinigen riolering
- Bijlage 5 Overzicht lijst Jaarlijks te reinigen
- Bijlage 6 Vaste gegevens Vrijervalleidingen
- Bijlage 7 Startwaarden te registreren toestandsaspecten
- Bijlage 8 Uniform_Europees_Aanbestedingsdocument
- Bijlage 9 Model K verklaring

De volgende tekeningen behoren als bijlagen ter informatie tot het bestek:

- Z-23-102807-22 Verkeerssituatie Berg en Dal
- Jaarlijks reinigen Berg en dal blad 1
- Jaarlijks reinigen Berg en dal blad 2
- Jaarlijks reinigen Breedeweg blad 1
- Jaarlijks reinigen Breedeweg blad 2
- Jaarlijks reinigen De Horst blad 1
- Jaarlijks reinigen Groesbeek blad 1
- Jaarlijks reinigen Groesbeek blad 2
- Jaarlijks reinigen Groesbeek blad 3
- Jaarlijks reinigen Groesbeek blad 4
- Jaarlijks reinigen Groesbeek blad 5
- Jaarlijks reinigen Groesbeek blad 6
- Jaarlijks reinigen Millingen blad 1
- Jaarlijks reinigen Millingen blad 2

- Jaarlijks reinigen Millingen blad 3
- Jaarlijks reinigen Millingen blad 4
- Jaarlijks reinigen Millingen blad 5
- Jaarlijks reinigen Ooij blad 1
- Jaarlijks reinigen Ooij blad 2
- Jaarlijks reinigen Persingen
- Jaarlijks reinigen Wercheren

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							REINIGEN RIOLERING De hoeveelheden van de onderliggende bestekposten zijn gebaseerd op 4 uitvoeringsjaren			
11							KUNSTSTOF- RIOOL REINIGEN			
111							PVC RIOOL ROND			
111010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 131 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø125 mm Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	637,00	F
			3							
				1						
					9					
111020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 213 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø160 mm Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	3.018,00	F
			3							
				1						
					9					
111030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 249 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø200 mm Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	21.122,00	F
			3							
				1						
					9					
111040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 78 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø250 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	6.489,00	F
			3							
				1						
					9					
111050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø300 mm.	m	659,00	F
			3							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111060	257501					9		Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010			
				3				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 82 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315 mm.	m	9.871,00	F
				2				Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010			
111070	257501					9		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 62 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400 mm.	m	2.132,00	F
				3				Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010			
				2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 13 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500 mm.	m	35,00	F
111080	257501					9		Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112								PVC INFILTRATIERIOOL ROND			
112010	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande infiltratie riolering. Grootste putafstand: 72 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315 mm Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	97,00 F	
112020	257501		3	2		9		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande infiltratie riolering. Grootste putafstand: 51 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400 mm Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	415,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113											
113010	257501			3				GVK RIOOL ROND Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 12 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø200 mm. 9 Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	13,00 F	
113050	257501			3	1			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 51 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500 mm. 9 Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	183,00 F	
113090	257501			3	2			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 51 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø2200 mm 9 Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	54,00 F	
113100	257501			3	5			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 82 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø3000 mm 9 Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	82,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114								GVK RIOOL EI-VORMIG			
114010	257502		2					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 47 m Aard te reinigen oppervlak: GVK Profielafmeting(en): EI 250/375 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	83,00	F
114020	257502		2	1			9	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 16 m Aard te reinigen oppervlak: GVK Profielafmeting(en): EI 300/450 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
12								OVERIGE MATERIALEN RIOOL REINIGEN			
120								GRES RIOOL			
120010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 27 m Aard te reinigen oppervlak: GRES. Profielafmeting(en): Ø200 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	27,00 F	
		9									
			1								
				9							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122								STAAL RIOOL			
122010	257501			5				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: staal Profielafmeting(en): Ø800 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	41,00	F
122020	257501			5	4		9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 53 m Aard te reinigen oppervlak: staal Profielafmeting(en): Ø1000 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	137,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131080	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	3.638,00	F
131090	257501			1		3	9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 72 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø700 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	814,00	F
131100	257501			1		4	9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 105 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø800 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	2.066,00	F
131110	257501			1		4	9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 67 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø900 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	440,00	F
131120	257501			1		4	9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 85 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1000 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	1.729,00	F
131130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 80 m	m	956,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131140	257501	1						Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1250 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	143,00	F
		5						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 56 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1500 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132								BETON INFILTRATIERIOOL ROND			
132010	257501		1					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 68 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm. Bezonden afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	2.478,00	F
132030	257501		2			9		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 64 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600 mm. Bezonden afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	790,00	F
132040	257501		3			9		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 49 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø800 mm. Bezonden afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	567,00	F
			4			9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133								BETON-RIOOL EI-VORMIG			
133010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): EI 250/375 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	680,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
133020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 68 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): EI 300/450 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	1.208,00	F
		1									
			2								
				9							
					1						
133040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 49 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): EI 400/600 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	96,00	F
		1									
			2								
				9							
					1						
133050	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 33 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): EI 500/750 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	110,00	F
		1									
			3								
				9							
					1						
133060	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Grootste putafstand: 67 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): EI 800/1200 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230010	m	95,00	F
		1									
			4								
				9							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						9		Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
142								GVK RIOOL ROND			
142010	257501		3					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (12 m per jaar). Grootste putafstand: 12 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø200 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010	m	48,00	F
142020	257501		3	2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (11 m per jaar). Grootste putafstand: 8 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500 mm. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010	m	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15											
151							BETON-RIOOL ROND				
151010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (204 m per jaar). Grootste putafstand: 64 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø250 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010	m	816,00	F	
		1									
			1								
					9						
						1					
151020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (29 m per jaar). Grootste putafstand: 16 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010	m	116,00	F	
		1									
			2								
					9						
						1					
151030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (290 m per jaar). Grootste putafstand: 58 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø500 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010	m	1.160,00	F	
		1									
			2								
					9						
						1					
151040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (107 m per jaar). Grootste putafstand: 39 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600 mm. Bezongen afzettingen volgens NEN-EN 13508: aspectcode BBC, vervuilingsgraad tot 15%. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 231010	m	428,00	F	
		1									
			3								
					9						
						1					
151050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal. Betreft: bestaande riolering. Jaarlijkse reiniging (310 m per jaar). Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø700 mm.	m	1.240,00	F	
		1									
			3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL			
23								AFVOEREN RIOOLSLIB			
230								AFVOEREN RIOOLSLIB VAN 4 JAAR REINIGING			
230010	257599							Afvoeren, incl. stort- en verwerking rioolslib. Betreft: Het afvoeren, incl. stort- en verwerking, rioolslib. Gerekend is met 15% vervuiling t.o.v. het natte oppervlak van de buisdiameter. Bij afwijking van dit percentage / deze hoeveelheden dient direct melding gemaakt te worden bij de directie om de afwijking te bepalen. Er dienen wekelijks stortbonnen aangeleverd te worden van een gecertificeerd verwerkingsbedrijf. Er dienen dagrapporten bijgehouden te worden conform het aangeleverde format. Het format voor de dagrapporten wordt bij het startoverleg aangeleverd.	ton	900,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231								AFVOEREN RIOOLSLIB VAN JAARLIJKSE REINIGING			
231010	257599							Afvoeren, incl. stort- en verwerking rioolslib. Betreft: Het afvoeren, incl. stort- en verwerking, rioolslib. Jaarlijkse reiniging 25 ton per jaar. Gerekend is met 15% vervuiling t.o.v. het natte oppervlak van de buisdiameter. Bij afwijking van dit percentage / deze hoeveelheden dient direct melding gemaakt te worden bij de directie om de afwijking te bepalen. Er dienen wekelijks stortbonnen aangeleverd te worden van een gecertificeerd verwerkingsbedrijf. Er dienen dagrapporten bijgehouden te worden conform het aangeleverde format. Het format voor de dagrapporten wordt bij het startoverleg aangeleverd.	ton	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
				9				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen. Aanbrengen afsluitingen op voorstel van aannemer in overleg met directie.			
310050	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van rioleringen voorafgaand aan reiniging en inspectie. Aanbrengen van afsluitingen in strengen. Tijdsduur afsluiting: gedurende het uitvoeren van de reinigings- en/of inspectiewerkzaamheden Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø1500 mm	st	5,00	F
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
				9				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen. Aanbrengen afsluitingen op voorstel van aannemer in overleg met directie.			
310060	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van rioleringen voorafgaand aan reiniging en inspectie. Aanbrengen van afsluitingen in strengen. Tijdsduur afsluiting: gedurende het uitvoeren van de reinigings- en/of inspectiewerkzaamheden Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei 500/750 mm	st	2,00	F
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
				9				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen. Aanbrengen afsluitingen op voorstel van aannemer in overleg met directie.			
310070	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van rioleringen voorafgaand aan reiniging en inspectie. Aanbrengen van afsluitingen in strengen. Tijdsduur afsluiting: gedurende het uitvoeren van de reinigings- en/of inspectiewerkzaamheden Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei 800/1200 mm	st	2,00	F
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
				9				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen. Aanbrengen afsluitingen op voorstel van aannemer in overleg met directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32											
321							PVC RIOOL ROND				
321010	257103			4			<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 213 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø160 mm.</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	3.018,00	F	
321020	257103			4			<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 249 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø200 mm.</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	21.208,00	F	
321030	257103			4			<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 78 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø250 mm.</p>	m	6.490,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321040	257103					9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
								Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 41 m	m	658,00	F
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC			
				1				Rond riool, profielafmetingen: Ø300 mm.			
						9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
321050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 82 m	m	9.197,00	F
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC			
				1				Rond riool, profielafmetingen: Ø315 mm.			
						9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
321060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 61 m	m	1.894,00	F
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321070	257103		5					Materiaal riool: kunststof, PVC	m	35,00	F
			1					Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm.			
				9				Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
					9			Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
								Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 13 m			
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC			
				1				Rond riool, profielafmetingen: Ø500 mm.			
					9			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
							9	Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322								PVC INFILTRATIERIOOL ROND			
322010	257103			4				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 71 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: Ø315 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	97,00	F
322020	257103			4				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 51 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	415,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323								GVK RIOOL ROND			
323010	257103			4				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 12 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, GVK Rond riool, profielafmetingen: Ø200 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	13,00	F
323060	257103			4		6		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 51 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, GVK . Rond riool, profielafmetingen: Ø500 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	183,00	F
323080	257103			4		6	1	<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 51 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, GVK . Rond riool, profielafmetingen: Ø2200 mm.</p>	m	55,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323090	257103					9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.	m	82,00	F
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
								Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 82 m			
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
				6				Materiaal riool: kunststof, GVK			
						1		Rond riool, profielafmetingen: Ø3000 mm.			
						9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
324								GVK RIOOL EI-VORMIG				
324010	257103		4					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 47 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, GVK</p> <p>. Eivormig riool, profielafmetingen: EI 250/375 mm.</p> <p>. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	83,00	F	
324020	257103		4					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 16 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, GVK</p> <p>. Eivormig riool, profielafmetingen: EI 300/450 mm.</p> <p>. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
33								OVERIGE MATERIALEN RIOOL INSPECTEREN			
331								GRES RIOOL			
331010	257103		4					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 28 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: gres Rond riool, profielafmetingen: Ø200 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.	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				
334								STAAL RIOOL			
334010	257103							<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal</p> <p>Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 21 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: staal</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm.</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen</p> <p>Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	41,00	F
334020	257103							<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal</p> <p>Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 53 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: staal</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm.</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen</p> <p>Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	132,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
34											
341							BETON-RIOOL ROND				
341010	257103			4			<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 64 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: beton</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø200 mm.</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	189,00	F	
341020	257103			4			<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 71 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: beton</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø250 mm.</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.</p> <p>9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	2.105,00	F	
341040	257103			4			<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011.</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.</p> <p>Grootste putafstand: 75 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>Materiaal riool: beton</p> <p>Rond riool, profielafmetingen: Ø300 mm.</p>	m	17.330,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341050	257103					9	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.	m	5.592,00	F	
						9	Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.				
						9	Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.				
341070	257103		4				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 80 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton	m	3.551,00	F	
			1				1				Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm.
						9	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.				
341080	257103					9	Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.	m	2.779,00	F	
						9	Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.				
			4				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 77 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341090	257103	1						Materiaal riool: beton	m	814,00	F
			1					Rond riool, profielafmetingen: Ø600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
				9				Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
					9			Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
			4					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 72 m			
				1				Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
					1			Materiaal riool: beton			
						1		Rond riool, profielafmetingen: Ø700 mm.			
						9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
341100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 106 m	m	2.000,00	F
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
				1				Materiaal riool: beton			
					1			Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm.			
						9		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.			
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			
341110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 67 m	m	441,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341120	257103	4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø900 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.	m	1.729,00	F
341130	257103	4						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een riolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 85 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.	m	958,00	F
341140	257103	4						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een riolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø1250 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
342								BETON INFILTRATIERIOOL ROND			
342010	257103			4				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 68 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	2.478,00	F
342020	257103			4				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 64 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø600 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken. 9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	376,00	F
342030	257103			4				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 49 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p>	m	354,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						9		Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.			
						9		Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
343								BETON-RIOOL EI-VORMIG			
343010	257103		4					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 66 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: EI 250/375 mm.</p> <p>. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	1.531,00	F
343020	257103		4					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 68 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: EI 300/450 mm.</p> <p>. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	1.208,00	F
343040	257103		4					<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 49 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: EI 400/600 mm.</p> <p>. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.</p> <p>9 Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek. 9 Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.</p>	m	96,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
343050	257103					9	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.	m	109,00	F	
						9	Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.				
						9	Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.				
							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 32 m				
		4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			1				Materiaal riool: beton				
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: EI 500/750 mm.				
						9	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.				
						9	Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.				
						9	Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.				
343060	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: rioleringen gelegen in de gemeente Berg en Dal Betreft: uitvoeren van een rioolinspectie conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011. 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: 67 m	m	95,00	F	
						9	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
						9	Materiaal riool: beton				
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: EI 800/1200 mm.				
						9	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten klasse 3 of hoger van leidingen Indien er geen schades geconstateerd worden per streng tenminste 1 overzichtsfoto maken.				
						9	Opnamen aanleveren conform het gestelde in paragraaf 25.42 van dit bestek.				
						9	Rapportage aanleveren conform het gestelde in bepaling 25.43 van dit bestek.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81								INFORMATIEVOORZIENING BEWONERS			
810010	102399							<p>Communiceren met derden. Betreft: het schriftelijk informeren van betrokkenen over de uit te voeren werkzaamheden. De aannemer stelt de brief op en geeft het concept ter toetsing aan de directie. Na akkoord van de directie kan de brief gereed worden gemaakt voor verzending / bezorging. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden. Hierin minimaal vermelden: - tijdstip van de mogelijk optredende hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsook de periode(n) en mate van hinder. - preventieve maatregelen ter voorkomen van schade als gevolg van reinigingswerkzaamheden. Tevens dient een contactpersoon van de aannemer in de brief te worden vermeld. Deze contactpersoon dient gedurende het gehele werk tijdens de reguliere werkuren (telefonisch) bereikbaar te zijn. De brieven dienen minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bij de betrokkenen te zijn bezorgd. Verspreiden brieven door aannemer, (huis aan huis) Eenmalig per deelopdracht, afgestemd op de planning van de aannemer</p>	st	6.500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
82							VERKEERSMAATREGELEN			
820010	620299						<p>Toepassen verkeersmaatregelen werkplek. Ten behoeve van: - een veilige uitvoering van de kortdurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden; Betreft: Het inzetten/toepassen van alle benodigde hulpmiddelen mbt veiligwerken aan de weg. O.a. - Inzetten van de benodigde PBM's; - Toepassen de benodigde bebording en bebakening; - Toepassen juiste en voertuig markeringen Maatregelen in het belang van de veiligheid van de wegwerker en weggebruiker. De maatregelen zoveel mogelijk volgens publicatie 96B van de CROW Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Toepassing betreft voor de gehele uitvoeringsduur van één gehele deelopdracht.</p>	keer	4,00	F
820030	623099						<p>Opstellen tekening t.b.v. verkeersmaatregelen. Betreft: op verzoek van de directie op te stellen tekeningen t.b.v. verkeersmaatregelen en omleidingen voor specifieke locaties. (Provinciale wegen/ doorgaande wegen etc) Incl. maximaal 2x wijzigen n.a.v. opmerkingen directie. Digitale ondergrond beschikbaar Uit te werken op tekeningschaal: ter beoordeling van de directie Formaat van de tekeningen: A1 / A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken per tekening: 2 Verrekening voor het toepassen van deze maatregelen worden per deelopdracht apart verrekend als extra declaratie.</p>	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
83							INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL			
830							INZET MATERIEEL (06:00-18:00 UUR) Uurtarieven conform het gestelde in artikel 10.07 van de Standaard			
830010	100599						Inzetten van een rioolreinigingswagen. Betreft: het op aanwijs van de directie reinigen van openbare rioleringen in de gemeente Berg en Dal. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Materieel geschikt voor het reinigen van rioleringen tot een diameter van Ø 2000mm Inzet overdag van 06:00 uur tot 18:00 uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
830020	100599						Inzetten van een TV-inspectiewagen. Betreft: het op aanwijzing van de directie inspecteren van rioleringen in de gemeente Berg en Dal. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Materieel geschikt voor het reinigen van rioleringen tot een diameter van Ø 2000mm Inzet overdag van 06:00 uur tot 18:00 uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
830030	100599						Inzetten van een haspelwagen. Betreft: haspelwagen tbv het reinigen van slecht bereikbare en/of lange strengen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inzet op voorstel van aannemer en ter goedkeuring van de directie. Inzet overdag van 06:00 uur tot 18:00 uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	2,00	F
830040	100599						Inzetten pompvoorziening. Betreft: voorziening voor het leegpompen van zogenaamde "verdronken HWA-systemen" en duikers voor het uitvoeren van inspectiewerkzaamheden. Debiet min. 30m ³ /uur Water lozen op naast gelegen dwa systeem en/ of naast gelegen oppervlaktewater Methode ter keuze van aannemer	dag	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
832								INZET MATERIEEL (18:00-06:00 UUR) Uurtarieven conform het gestelde in artikel 10.07 van de Standaard Tijdstip van uitvoering van de werkzaamheden tussen 18.00 - 06.00 uur			
832010	100599							Inzetten van een rioolreinigingswagen. Betreft: het op aanwijs van de directie reinigen van openbare rioleringen in de gemeente Berg en Dal. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Materieel geschikt voor het reinigen van rioleringen tot een diameter van Ø 2000mm Inzet van 18:00 uur tot 6:00 uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
832020	100599							Inzetten van een TV-inspectiewagen. Betreft: het op aanwijzing van de directie inspecteren van rioleringen in de gemeente Berg en Dal. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Materieel geschikt voor het reinigen van rioleringen tot een diameter van Ø 2000mm Inzet van 18:00 uur tot 6:00 uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
832030	100599							Inzetten van een TV-inspectiewagen. Betreft: haspelwagen tbv het reinigen van slecht bereikbare en/of lange strengen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inzet op voorstel van aannemer en ter goedkeuring van de directie. Inzet van 18:00 uur tot 6:00 uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	dag	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
84							OPSTELLEN WERKPLANNEN EN OVERIGE			
840010	100101		9				<p>Opstellen van een deelopdracht. Betreft: per contract jaar voorafgaand aan de werkzaamheden opstellen en vervaardigen van deelopdracht op basis van door opdrachtgever aangeleverde gegevens. Maximaal 15 dagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtnemer de directie een overzicht van de omvang van de deelopdracht. (hoeveelheden en waarde) Met inbegrip van het maken van het verkeersplan Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: locatieschets met hoeveelheden gerelateerd aan de oppervlaktes op tekening</p>	keer	4,00	F
840030	100199				1		<p>Opstellen reiniging- en inspectieplan. Betreft: voor aanvang, per deelopdracht, opstellen van een planning voor het reinigen en inspecteren van rioleringen conform het gestelde in deel 3 van dit bestek. Het plan dient te worden opgesteld aan de hand van de door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer aangeleverde gegevens voor de reiniging en inspectie van rioleringen. Plan analoog in enkel-voud ter goedkeuring voorleggen bij directie, 1 week voorafgaand aan het startoverleg.</p>	keer	4,00	F
840040	100899						<p>Schouwen deelopdracht. Betreft: het per deelopdracht schouwen van het werkterrein voorafgaand aan de reinigings- en inspectiewerkzaamheden Deze schouw is bedoeld om vooraf maatregelen t.b.v. verkeer, bereikbaarheid en overige bijzonderheden in kaart te brengen. Bevindingen dienen te worden teruggekoppeld aan de directie d.m.v. overleg. Het treffen van aanvullende maatregelen worden door of in overleg met de directie bepaald.</p>	keer	4,00	F
840050	100899						<p>Metten verontreinigingsgraad riolen. Betreft: het per deelopdracht meten van de gemiddelde vervuilingsgraad ter verificatie van de in het bestek aangenomen maximale vervuilingsgraad Grootte deelopdracht: ca. 23 km reiniging en inspectie Locaties in overleg met de directie te bepalen Vervuilingsgraad te bepalen in inspectieputten Met materiaal van de aannemer</p>	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
841								VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN			
841010	100099							Opstellen en bijhouden V&G plan uitvoeringsfase. Betreft: opstellen en bijhouden van V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19.01 van de Standaard resp. de Arbo wetgeving Het V&G-plan Uitvoeringsfase binnen één week na opdracht ter acceptatie indienen bij de directie	keer	1,00 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 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Op dit werk is de UAV 2012 van toepassing.
- 08 De bladen NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl maken zodanig deel uit van dit bestek als waren deze hier volledig in opgenomen. Waar bepalingen, opgenomen in dit bestek afwijken van bovengenoemde bladen, zijn de bepalingen in dit bestek van kracht.
- 09 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

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

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

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

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

01 05 EXTRA DECLARATIES**01 05 03 EXTRA DECLARATIES**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de UAV 2012 uitbreiden met lid 13, luidende: Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd volgens het gestelde in artikel 01.06.02 lid 01 van dit bestek en hij van de directie UAV schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen.

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

- 04 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 richten aan de opdrachtgever.

De declaratie uitschrijven ten name van:
Gemeente Berg en Dal
Team Beheer Openbare Ruimte
o.v.v. Reinigen en inspecteren rioleringen 2024-2025-2026-2027
t.a.v. directie besteknr. BD-Z-23-102807
Postbus 20
6560 AA Groesbeek

De declaraties vooraf digitaal ter controle toezenden aan de directie.
Na goedkeuring door directie declaratie factureren en verzenden naar: facturen@bergendal.nl (in PDF)

- 05 De aannemer dient op de declaraties aan te geven voor welk bedrag het lage omzetbelastingtarief van toepassing is.

HFD PAR ART LID

01 06 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dient het meer- en minderwerk gespecificeerd en schriftelijk te worden ingediend bij de directie UAV. Er dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen, onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal. Indien meer- en minderwerk niet in deze vorm is gespecificeerd, neemt de directie UAV deze niet in behandeling. Op de eerste bouwvergadering zullen afspraken gemaakt worden over de wijze van indienen van eventueel meer/minderwerk (AWR) als gevolg van afwijkingen.
- 02 Afwijkingen dient de opdrachtnemer vooraf bij de directie UAV te melden door middel van een afwijkingsformulier met vermelding van: oorzaak, gevolg, oplossing, consequenties in tijd, consequenties in geld. Achteraf ingediend meerwerk, waarbij de opdrachtgever geen gelegenheid heeft gekregen om de schade voor haar te beperken, neemt de directie UAV niet in behandeling.
- 03 In afwijking van paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 blijft het bedrag van de stelpost(en) bij de bepaling van het saldo minderwerk buiten beschouwing.
- 04 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de UAV 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd volgens artikel 01.06.02 lid 01 van dit bestek.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDAGE 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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Onderhoudswerkzaamheden elementenverhardingen
 - Onderhoudswerkzaamheden geslotenverhardingen;
 - Snoeiwerkzaamheden (bomen en hagen)
 - maaiwerkzaamheden
 - mogelijke civieltechnische werkzaamheden (worden in bouwvergaderingen gemeld), als gevolg van de uitgevoerde rioolwerkzaamheden of in uitvoering.

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

- 03 Het verkeer dient minimale hinder van de werkzaamheden te ondervinden. Tijdens de werkzaamheden dienen maatregelen te worden genomen om de mogelijkheid van ongelukken voor het personeel en voor derden tot een minimum te beperken. De richtlijnen van het CROW 96B dienen strikt opgevolgd te worden. De kosten voor deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer. In sommige gevallen kunnen in overleg met de directievoerder (delen van) wegen door de opdrachtgever worden afgesloten voor verkeer. De kosten die uit deze maatregelen voortvloeien komen ten laste van de gemeente, de maatregelen worden rechtstreeks door of in opdracht van de opdrachtnemer gecoördineerd en gerealiseerd.
- 04 De aannemer zorgt ervoor dat tijdens de uitvoering van het werk de toegang tot woningen en rijverkeer naar bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. te allen tijde mogelijk blijft.
- 05 Minimaal drie dagen voordat werkzaamheden starten dienen bewoners en bedrijven die hinder kunnen ondervinden van de werkzaamheden, middels schriftelijke en persoonlijke berichtgeving, te worden geïnformeerd. De aannemer informeert hierin over de planning van de werkzaamheden, afsluitingen van wegvakken, omleidingen en stremmingen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid van hulpverlenende instanties, zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en op het werkterein

HFD PAR ART LID

- 07 De in paragraaf 30 lid 02 van de UAV 2012 genoemde waarschuwborden die buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijk zijn, afdekken, draaien of verwijderen, zodanig dat ze vanaf de weg niet meer kunnen worden gezien. Op het aantal keren op- en afdraaien vindt geen verrekening plaats.
- 08 Aanwijzingen van de bevoegde instanties, de hulpverlenende instanties, de directie UAV en de politie ten aanzien van verkeer, alle transporten, omleidingen, te volgen rijroute, wegafzettingen etc. moeten zonder verrekening door de aannemer worden opgevolgd.
- 09 Tijdens de inspectie zorgt de aannemer ervoor dat de toegang tot de inspectieschacht wordt beschermd door middel van bijvoorbeeld een houten- of tranen afdichtingsplaat om te voorkomen dat met name kinderen, huisdieren of andere belangstellenden in de inspectieschacht kunnen vallen.
- 10 Indien de aannemer niet voldoet aan hetgeen in lid 03 t/m 06 van deze bepaling staat beschreven, kan door de directie UAV per geval en per dag een korting van tweehonderd en vijftig EURO (EURO 250,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 is het gestelde ook van toepassing op verontreinigingen die ten gevolge van rioolwerkzaamheden op de openbare weg terecht zijn gekomen.
- 02 De kosten voor het schoonmaken van de wegen wordt geacht bij de inschrijvingsom te zijn inbegrepen.
- 03 Indien de aannemer niet voldoet aan hetgeen in lid 01 en 02 van deze bepaling staat beschreven, kan door de directie UAV per geval en per dag een korting van vijfhonderd EURO (EURO 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 05 ONGEVALLEN

- 02 De werkzaamheden dienen zo te worden uitgevoerd dat er geen schade aan de riolering, bestrating, groenvoorziening en straatmeubilair optreedt. Uitgangspunt moet zijn dat de bewoners en/of andere gebruikers van panden c.q. belanghebbenden in de straat minimale hinder van de werkzaamheden ondervinden. Indien zich schade voordoet dient de aannemer dit direct aan de directievoerder te melden.
- 03 Herstel van schade wordt uitgevoerd door de buitendienst van de Gemeente Berg en Dal. De directievoerder zal zorg dragen voor de uitvoering en coördinatie van de werkzaamheden. De kosten die hieruit voortvloeien zullen bij de eindafrekening in mindering worden gebracht.
- 04 Voor de strengen/putten die zich bevinden aan of in de fietspaden, berm en enz. en die niet bereikbaar zijn met de gebruikelijke voertuigen vanaf de rijweg, dienen zo nodig maatregelen genomen te worden ter bescherming van de bestrating en/of ondergrond. Maatregelen ter goedkeuring voorleggen aan directie.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende: het geen beschreven is in artikel 25.33.01 van dit bestek.
- 03 Zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie is het niet toegestaan werkzaamheden en/of op zon- en feestdagen uit te voeren.
De normale werktijden zijn:

- maandag t/m vrijdag 07:00 tot en met 18:00 uur

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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:
- alle materialen welke dienen te worden vervoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende

HFD PAR ART LID

omgevingsvergunning.

- 02 De aannemer moet het in lid 01 genoemde plan uiterlijk vijftien kalenderdagen na aanvang van de werkzaamheden aan de directie UAV verstrekken

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Van alle vrijgekomen materialen die naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd worden, dienen onderstaande bonnen/stukken bij de directie UAV ingediend te worden.

Afgetekende geleidebrief. Hierop dient minimaal te worden vermeld:

- projectnaam van het werk;
- kenteken en type van de vrachtwagen + naam transporteur;
- datum en tijden van vertrek en aankomst;
- soort lading + hoeveelheid in tonnen;
- plaats van herkomst en bestemming van elke lading;
- afvalstroomnummer (géén regionaalafvalstroomnummer);
- verwerkingslocatie;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug.

Weegbonnen. Hierop dient te zijn aangegeven:

- het bruto en netto weegresultaat;
- kenteken van de vrachtwagen;
- de datum en de tijdstippen van weging.

Naast de bonnen voegt de opdrachtnemer een lijst bij met daarop aangegeven (gerangschikt op datum):

- bonnummers;
- hoeveelheid per bon;
- totale hoeveelheid per week;
- cumulatieve hoeveelheid.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van bestek nr. BD-Z-23-102807
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 EISEN AAN IN TE ZETTEN WERKNEMERS

- 01 Vanuit de opdrachtnemer wordt één contactpersoon aangesteld die alle contacten met de directie UAV verzorgt.
- 02 Voor contacten met de opdrachtgever is vereist dat het personeel van de opdrachtnemer de Nederlandse taal in woord en geschrift machtig zijn op VMBO-niveau, vergelijkbaar en/of hoger.
- 03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn personeel, naast de geldende bepalingen, regel- en wetgeving, bij de uitvoering van de werkzaamheden:
- de werknemers verrichten de werkzaamheden vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - de werknemers nemen de instructies ten aanzien van veiligheid in acht;
 - de werknemers dragen gedurende het verrichten van de werkzaamheden de benodigde veiligheidskleding, meetapparatuur en andere eventueel benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de werknemers zijn, onder andere door middel van (bedrijfs)kleding, herkenbaar als zijnde werknemer van opdrachtnemer;
 - de werknemers benaderen burgers en belanghebbenden klantvriendelijk en correct;
 - de werknemers verstrekken geen mededelingen aan derden aangaande inspectiegegevens.

01 19 06 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDPERSONEEL

- 01 Met betrekking tot de in te zetten werkeenheden geldt het volgende:
- minstens één persoon van de te werk gestelde personeelsleden heeft met goed gevolg de cursus veilig

HFD PAR ART LID

werken in riolen gevolgd en kan op eerste verzoek hiervan een geldig bewijs tonen;

- 02 Ten aanzien van het veilig werken in riolen is de vigerende versie van het handboek "Veilig werken aan riolen" van de Vereniging Afvalbedrijven van toepassing. Dit handboek is gebaseerd op de bestaande (wettelijke) regels en voorschriften. Toelichting: Het handboek "Veilig werken aan riolen" is gratis te downloaden via www.arbocatalogus.net/afval (onder "rioleringsbeheer")
- 03 Bij het uitvoeren van een maninspectie of bij het betreden van de hoofdriolering, om welke reden dan ook, dient dit vooraf aan de directievoerder te worden gemeld, dit in verband met eventuele werkzaamheden, plaatsing van afsluiters of omleidingen elders in het stelsel. De gemeente Berg en Dal wijst er nadrukkelijk op dat betreding van het stelsel, zowel bij de kleinere diameters als bij de grotere diameters, risico's met zich meebrengt.
- 04 Indien de personeelsleden niet voldoen aan de gestelde eisen of zich niet aan de regels houden, kan de opdrachtgever te allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de opdrachtnemer worden vervangen door andere(n).
- 05 Alle werkauto's verkeren in een goede staat van onderhoud, zijn in het bezit van goed functionerende alarm- en zwaailichten, welke de aannemer verplicht is gedurende de werkzaamheden te voeren. Ten behoeve van het achteruitrijden beschikken de werkauto's over een akoestische signalering of een camera.

01 19 07

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient ervoor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boete aanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boete besluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boete besluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boete aanzegging of het uiteindelijke boete besluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boete aanzeggingen, boete besluiten et cetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boete besluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

01 19 08 FYSISCHE- EN CHEMISCHE METINGEN T.P.V. HET WERKTERREIN

- 01 De aannemer is uit veiligheidsoverwegingen verplicht conform de geldende richtlijnen en voorschriften, alvorens en zo nodig tijdens het uitvoeren van de bestekwerkzaamheden, de nodige fysische- en chemische metingen te verrichten.
- 02 De uitslag van de metingen wordt aan de directie gerapporteerd. Het verrichten van de betreffende metingen wordt geacht in de prijs van de bestekwerkzaamheden te zijn inbegrepen.

01 19 09 EISEN IN ZAKE GELUIDSHINDER

- 01 De geluidsproductie van stationaire en mobiele installaties mag niet meer bedragen dan:
 - 50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nachtperiode).Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveaus, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het hierboven toegelaten equivalent geluidsniveau (LAeq). Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde normen als voor de nachtperiode. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van binnen de werkgrens aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de ICG-reeks.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 02 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 15 dagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied 42/43: Grond-, weg- en waterbouw
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Voor de start van iedere (deel)opdracht vindt er een start overleg plaats. Dit overleg wordt gevoerd op het gemeentehuis van de gemeente Berg en Dal
- 02 Tijdens de uitvoering worden geen bouwvergaderingen gehouden, tenzij daartoe aanleiding voor is.

01 27 DUURZAAMHEID**01 27 02 SOCIAL RETURN**

- 01 De opdrachtgever wil in het kader van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen dat u een bijdrage levert volgens bijlage Verklaring Social Return. Opdrachtnemer geeft een gedeelte van de opdracht aan:
 - a. Werkloze met een WWB uitkering (Wet Werk en Bijstand)*
 - b. Werkloze met een WW uitkering (Wet Werkloosheid)*
 - c. Wajong uitkering (Wet Werk en arbeidsondersteuning jong gehandicapten)
 - d. Mensen met een SW Indicatie (Sociale Werkvoorziening)
 - e. Leerlingen met een BBL-opleiding (Beroeps Begeleidende Leerweg)* Onder een werkloze met een WWB of WW-uitkering wordt verstaan; iemand die als zodanig ingeschreven

HFD PAR ART LID

staat bij een UWV Werkbedrijf

Voor deze opdracht is gekozen voor een investering bestaande uit 5% van de loonsom.

- 02 Uiterlijk 7 dagen na de dag waarop de opdracht gegund is, neemt de opdrachtnemer per emailcontact op met de Accountmanager Social Return. Het mailadres is socialreturn@nijmegen.nl.
- 03 Na gunning worden afspraken gemaakt over hoe de opdrachtnemer de opdracht gaat uitvoeren met inzet van de genoemde doelgroep voor het genoemde bedrag teneinde te komen tot een plan van aanpak. In het plan van aanpak moet zijn opgenomen; de aard van de werkzaamheden en de mate waarin langdurig werklozen worden ingezet, uitgedrukt in geld zodat inzichtelijk is hoe het de Social Return bedrag wordt gerealiseerd.
- 04 Opdrachtnemer kan beslissen om de kandida(a)t(en) werkzaamheden te laten verrichten die niet direct verband houden met de opdracht. Deze planning dient uiterlijk de vijftiende werkdag na de dag waarop de aannemer het werk is opgedragen in bezit te zijn van de Accountmanager Social Return.
- 05 De Opdrachtnemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen en is aldus verantwoordelijk voor werving en plaatsing van de kandidaat. De Accountmanager Social Return zal zich inspannen om aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen.
- 06 Kandidaten worden uniek voor dit contract opgevoerd. Het gaat dus altijd om extra plekken die vacant komen door het toepassen van Social Return.
- 07 In de bouwvergaderingen rapporteert de aannemer over de stand van zaken op het gebied van Social Return. De aannemer rapporteert Ondernemer over de ingezette kandidaten. Over de frequentie hiervan maakt de Aanbestedende dienst en Ondernemer nadere afspraken. De opdrachtnemer dient een kopie van de arbeids- of leerwerkplek overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de betaalde loonkosten of leerwerkplaatsvergoeding.
- 08 Kandidaten die op het moment van inzet in het arbeidsproces in onvoldoende mate over vakbekwaamheid beschikken, worden indien nodig geschoold. De kosten voor de opleiding komen voor rekening van de opdrachtnemer. Op basis van de factuur van de erkende onderwijsinstelling.
- 09 Een kandidaat die op een Social Return plek is geplaatst, kan door de opdrachtnemer maximaal een jaar worden opgevoerd in het kader van de invulling van Social Return.
- 10 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer volledig verantwoordelijk voor de uitvoering van deze Social Return verplichting.
- 11 Indien de opdrachtnemer de verplichtingen die voortkomen uit Social Return niet nakomt, treedt er een boeteclausule in werking. De boete bestaat uit het bedrag dat niet is uitgegeven aan Social Return + 10%. Voorbeeld: € 5.000, niet uitgevoerd betekend een boete van € 5.500,-.
Deze inhouding vindt niet plaats indien buiten de schuld van de opdrachtnemer de beoogde inzet van kandidaten niet is gelukt. De bewijslast berust bij de Ondernemer.
- 12 De (loon)kosten voor de kandidaten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen.
- 13 Ondernemer past de internationale sociale criteria voor duurzaam inkopen toe, zoals geformuleerd in het UNGlobal Compact (zie bijlage Verklaring Social Return).

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 3 RIOOLREINGING

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 01 EISEN EN UITVOERING

- 02 In aanvulling op artikel 25.32.01 lid 02 dient tijdens de reinigingswerkzaamheden van de leidingen eveneens de putranden en putdeksels te worden gereinigd. Van de putten dienen de putbodems zand- en slibvrij gemaakt te worden en dienen de putwanden tevens van vet ontdaan te worden. De putdeksels en putranden dienen vrij van vuil gemaakt te worden dat de betreffende putdeksel goed sluit. Het reinigen hiervan wordt geacht bij de prijs te zijn inbegrepen.
- 05 Tijdens de werkzaamheden dient te worden voorkomen dat er afval/vuil op de openbare grond terecht komt, eventueel gemorst afval/vuil dient onmiddellijk te worden opgeruimd. Het vrijkomende vuil, stenen, los gespoten brokken vet,

HFD PAR ART LID

brokken spoelcement en andere losliggende obstakels, welke niet kunnen worden opgezogen, dienen na elke werkdag van het werk te worden afgevoerd. Kosten van afvoer kunnen als meerwerk worden ingediend bij directievoerder, mits voorzien van weegbonnen of andere bescheiden, zoals digitale foto's. Indien het verwijderen alleen kan gebeuren door middel van een afdaling, dan dient de directievoerder daarvan op de hoogte te worden gebracht. Kosten van verwijderen per afdaling kunnen als zodanig in rekening worden gebracht. Bij grotere hoeveelheden aan te verwijderen materiaal dient er overeenstemming te zijn over de financiële afhandeling tussen de aannemer en de directievoerder

- 06 De rioolbuizen dienen na de reiniging bodemschoon te zijn en alle materialen die geen deel uitmaken van de constructie van de riolen en putten dienen uit het riool te worden verwijderd en afgevoerd naar een door de overheid erkend eindverwerker. Hieronder wordt verstaan dat alle losse delen, zoals zand, puin en andere losse zaken volledig verwijderd dienen te zijn.
- 07 Van de zinkers dienen de schachten ontdaan te worden van vet.
- 08 Indien uit visuele controle achteraf door de Opdrachtgever blijkt dat bovenstaande niet het geval is, kan de Opdrachtnemer verplicht worden om de reiniging waar nodig alsnog kosteloos met het gewenste resultaat over te doen. De opdrachtnemer zal op het eerste verzoek hiertoe gehoor geven aan de verbetering van de uitvoering.
- 09 De werkzaamheden kunnen dan ook steekproefsgewijs, visueel worden gecontroleerd door de Opdrachtgever. Ter controle van de gereinigde riolen kan de Opdrachtgever te allen tijde beschikken over de mogelijkheid om het riool te kunnen spiegelen. De Opdrachtnemer stelt daartoe alle benodigde materialen ter beschikking. Indien vanuit de Opdrachtgever twijfel bestaat over de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden kan incidenteel worden overgegaan op tv-inspectie of foto-inspectie.

25 32 03 RIOOLREINIGING: EISEN AAN DE UITVOERING

- 02 Bij reinigingswerkzaamheden dienen zoveel mogelijk bovenstrooms in het stelsel te worden begonnen.
- 03 Het reinigen van de riolering dient plaats te vinden met behulp van hogedruk-reinigingsapparatuur. Spoelwater en vaste stoffen dienen met behulp van een vacuümtankwagen te worden uitgezogen. Het reinigen zodanig uitvoeren, dat geen slib, zand en losse voorwerpen in het riool achterblijft. Bij buisdiameters van 200 mm of kleiner dient een aangepaste druk toegepast te worden.
- 04 De reiniging van riolen vanaf Ø 60 cm dient bij normale bereikbaarheid plaats te vinden met voldoende geschikt materieel, zodat er zo kort mogelijk hinder door de werkzaamheden ontstaat.
- 05 Indien de voortgang van de reiniging wordt verstoord door de aanwezigheid van voorwerpen in de leiding, dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever hier direct over te informeren.
- 06 Indien een streng niet geheel gereinigd kan worden, dient deze vanaf de andere zijde gereinigd te worden.
- 07 Gedeeltes van het riool die niet te reinigen zijn, vanwege obstakels die niet via reguliere rioolreiniging verwijderd kunnen worden, dienen gemeld te worden aan de directievoerder. In overleg en met goedkeuring van de directievoerder wordt een alternatieve methode bepaald.
- 08 Wachten welke ontstaan doordat de riolering en putten niet bereikbaar zijn, worden niet vergoed en kunnen daarom niet als meerwerk worden ingediend.
- 09 Aan het einde van iedere werkdag moeten alle toegepaste afsluiters en dergelijke uit het riool verwijderd worden.
- 10 Van de reinigingswerkzaamheden dient een rapportage bijgehouden en aangeleverd te worden in RIBX-formaat.

25 33 INFORMATIE OVERDRACHT

25 33 01 REINIGINGS- EN INSPECTIEPLAN

- 01 Binnen vijftien werkdagen na de opdracht van het werk (deelopdracht) stelt de aannemer een reinigings-/inspectieplan op. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van U.A.V. 2012. Het plan minimaal drie weken voor aanvang indienen bij de opdrachtgever. Twee weken voor aanvang wordt met het startoverleg dit plan besproken en vastgesteld. In het plan moeten door het reinigings-/inspectiebedrijf minimaal de volgende onderwerpen worden behandeld en inhoudelijk vastgelegd:
 - De tijdstippen waarbinnen de reinigings- en inspectiewerkzaamheden worden uitgevoerd;
 - Het totaal aantal strekkende meters te reinigen riool, aangegeven per diameter;

HFD PAR ART LID

- Een raming van het aantal werkbare werkdagen benodigd voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden;
- Kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
- De afvoer van de afvalstoffen;
- Bijzondere omstandigheden;

25 33 02 MELDINGSPLICHT

- 05 Indien de aannemer het vermoeden heeft dat er in het stelsel verdachte stoffen voorkomen dient het reinigen en/of inspecteren onmiddellijk te worden gestaakt en wordt de directievoerder direct geïnformeerd. De directievoerder neemt de beslissing over de vervolg stappen.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 Het voor de reiniging benodigde water kan worden betrokken uit het riviertje "Het Meertje" en/of plaatselijke A-watergangen en/of waterpartijen.

25 33 06 AANLEVERING GEGEVENS

- 01 De gegevens van de te reinigen en te inspecteren rioleringen worden door de gemeente Berg en Dal op verzoek aangeleverd in Kikker-bestanden. Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat hij zelf de (analoge) uitvoeringstekeningen vervaardigd voor uitvoering. Tekeningen zijn bij het bestek als bijlagen bijgevoegd.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 01 RIOOLREINIGING: AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN**

- 03 Indien uit rioolinspectie na reiniging blijkt dat er obstakels zijn achtergebleven dienen deze alsnog te worden verwijderd. Aansluitend moet een nieuwe inspectie worden uitgevoerd. Deze extra werkzaamheden kunnen niet in rekening worden gebracht bij de opdrachtgever.
- 04 De directievoerder kan bepalen dat de werkzaamheden worden gestaakt tijdens of na een onverwachte periode van (hevige) regenval. Eventuele geplaatste afsluiters dienen dan te worden verwijderd. De hieruit voortvloeiende stagnatie wordt niet verrekend. Het verwijderen en opnieuw plaatsen van de afsluiters kan als meerwerk worden opgevoerd, op basis van werkelijk gemaakte kosten.

25 37 MEET EN VERREKENMETHODEN**25 37 01 HOEVEELHEID VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 De opdrachtnemer dient rekening te houden met een maximale vervuilingsgraad van 5-15% ten opzichte van de hoogte van de buizen voor alle strengen. De hoeveelheid afval bij rioolreiniging wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de in het bestek vermelde inrichting waar het desbetreffende afval ontwaterd en in steekvaste toestand moet worden afgeleverd.
- 03 Locaties met vervuilingsgraad van meer dan 15% ten opzichte van de hoogte van de buizen, dienen van tevoren, dus voor aanvang van de reiniging, aan de directievoerder te worden gemeld en op de werktekening te worden aangegeven. Indien deze hogere vervuilingsgraden niet worden gemeld kan van enig meerwerk of verrekening geen sprake zijn. Bij vaststelling van hogere vervuilingsgraden wordt verrekend conform de opgegeven en geaccordeerde verrekenprijzen.
- 04 De reinigingswagen dient elke dag geheel leeg/schoon op het werk te arriveren. Aan het einde van de dag dient goed te worden afgelaten opdat steekvast kan worden gestort. De afvalstoffen dienen zonder tussenopslag/overslag te worden aangeboden bij een erkende eindverwerker. De afvalstoffen dienen middels reiniging voor hergebruik geschikt te worden gemaakt.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 EISEN EN UITVOERING****25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 25.42.02 lid 01 dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd conform BRL K10015 inspecteren van rioleringsobjecten.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.02 lid 03 dient de riolering na het reinigen, ten behoeve van het

HFD PAR ART LID

inspecteren, droog gehouden te worden. Hiervoor dient gebruik te worden gemaakt van voldoende afsluiters. Indien nodig dient een zuigwagen, tijdens het inspecteren, het waterniveau in de riolering zo laag mogelijk te houden (bijzuigen).

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.03 lid 02 dienen niet alle voegen geheel rondom geïnspecteerd te worden. Voegen alleen rondom inspecteren bij geconstateerde schadebeelden.
- 05 Omdat niet alle voegen rondom bekeken worden, wordt de maximale rijsnelheid van de camera vastgesteld op 30 cm/sec. De rijsnelheid dient verplicht in beeld te staan.
- 06 Tijdens de opname dienen de afstanden van de rioolaansluitingen vanuit het hart van de put te worden ingemeten
- 07 Het ten behoeve van het inspecteren van ei-vormige rioleringen, ombouwen van de camera's en voorzien van hulpstukken wordt geacht bij de prijs te zijn inbegrepen
- 08 De uitvoering van de rioolinspectie werkzaamheden dient door één en dezelfde rioolinspecteur te worden uitgevoerd. Het wisselen van inspecteur tijdens de werkzaamheden is niet toegestaan. De aanwezige inspecteur dient in het bezit te zijn van het diploma "visuele inspectie van riolen conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl van de stichting Rioned te Ede.
Op verzoek van de directie dient een kopie van de bovengenoemd diploma aan de opdrachtgever overlegd te worden.
- 09 Bij rioolinspecties dienen de rioolstrengen zoveel mogelijk per straat/lokatie van knooppunt tot knooppunt te worden geïnspecteerd. Hierbij dient bij inspectie vanuit een knooppunt zoveel mogelijk te worden vermeden dat er hiaten (tussentijdse inspectie van andere straten) in de inspectie volgorde optreden.
- 10 Inspectie met behulp van Panorama-techniek of kogelcamera is niet toegestaan.
- 11 Hellinghoekmeting dient te worden uitgevoerd ten opzichte van BOB en de 0-lijn.

25 42 05 EISEN AAN HET TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 08 De rioolinspectie moet worden uitgevoerd met een zelf rijdende kleurencamera-unit. Minimale eisen kleurencamera:
 - Beeldlijnen minimaal 400 (PAL)
 - Resolutie: minimaal 720 x 576
 - Bitrate: minimaal 4.000 (mpg2)
 - Beeldopbouw (ook van opname): minimaal 25 fps
 - Opname zonder geluidsspoorDe verlichting op de camera-unit dient te worden aangepast aan de te inspecteren situatie. De cameralens dient per rioolstreng op een voor de leidinghoogte zo gunstig mogelijke inspectie hoogte te worden geplaatst. Bij rioolstrengen met een kleine afmeting dient waar nodig een camera-unit van kleiner formaat te worden ingezet.
- 09 De aannemer dient alle maatregelen te treffen om een goed en scherp inspectieresultaat te verkrijgen. De rioolinspectie moet binnen 2 werkdagen na het reinigen worden uitgevoerd. Indien nodig worden afsluiters in aanvoerende strengen geplaatst om dampvorming tegen te gegaan. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer. Maatregelen die een tijdelijke verandering of stremming van de afvoerstroam tot gevolg hebben (zoals het plaatsen van afsluiters) dienen in overleg met de directievoerder te worden genomen.
- 10 De inspectie dient dusdanig te worden uitgevoerd dat alle in het zichtbare gedeelte van de streng aanwezige schadebeelden worden aangemeld en in beeld worden gebracht. Ter plaatse van inlaten dient de inspectie dusdanig plaats te vinden dat eventuele schadebeelden welke zich rondom en in de inlaat voordoen duidelijk in beeld te worden gebracht.
- 11 Bij het constateren van een schadebeeld dient de inspecteur de camera dusdanig in te zoomen en/of te positioneren dat er een zo goed mogelijk beeld van de geconstateerde schade ontstaat.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT

25 43 01 REGISTRATIE VAN TOESTANDSASPECTEN

- 01 Tijdens de inspectie dient gebruik te worden gemaakt van zogenaamde startwaarden en bandbreedtes. Tabel voor deze waarden is als bijlage bij dit bestek bijgevoegd.
- 02 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage dient in

HFD PAR ART LID

overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 aangevuld met met de tabel startwaarden en bandbreedtes.

- 03 Naast het vastleggen van de schadepbeelden op externe schijf, met tellerstanden in tijdsaanduiding (hh:mm:ss), dient per rioolstreng minimaal van elk toestandaspect groter dan klasse 3 een foto te worden gemaakt. Bij herhaling van gelijksoortige schadepbeelden van dezelfde klasse in dezelfde streng, kan met een omschrijving in het inspectierapport worden volstaan.

25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS

- 07 Het uit de inspectie verkregen beeldmateriaal dient op numerieke volgorde direct achter de desbetreffende streng in het inspectierapport te worden gevoegd. Indien er naar aanleiding van de uitgevoerde inspectie door de aannemer werkzaamheden zijn verricht dienen deze in het inspectierapport te worden bijgeschreven. Het rapport dient per geïnspecteerde streng minimaal de volgende punten te bevatten:
- datum inspectie
 - straatnaam, conform tekening
 - putnummer beginput
 - putnummer eindput
 - strenglengte (alleen bij rijdende camera-inspectie)
 - profielafmeting buis, buislengte en buismateriaal
 - naam inspecteur
 - tellerstanden
 - bestandsnaam
 - classificatiegegevens per streng
 - inlatenstaat (alleen bij rijdende camera-inspectie)
 - duidelijke foto's met nummer(s)
 - grafische presentatie hellinghoekmeting met minimaal daarbij:
 - straatnaam, strenglengte, putnummers, diameter, buismateriaal, b.o.b.'s, ideale verhanglijn, maximale afwijking in mm ten opzichte van ideale verhanglijn
 - nauwkeurigheid van de hellinghoekmeting aangeven
- 08 Het inspectierapport dient op kern en vervolgens op inspectie volgorde te worden opgebouwd. De in een straat gelegen rioolstrengen dienen in de juiste volgorde verwerkt te worden zodat de rapportage overeenkomt met de ligging van de rioolstrengen.
- 09 De rapportage dient geheel digitaal aangeleverd te worden op een externe schijf. De externe schijf dient minimaal de volgende punten te bevatten:
- Inspectierapportage in PDF-formaat (kleur)
 - Inspectiebeelden (filmbestanden en fotobestanden)
 - de naamgeving van de inspectiefoto's moet in de fotobestanden exact overeenkomen met de naamgeving in het RIBX-bestand
 - classificatie- en strenggegevens volgens RIBX formaat (naamgeving RIBX-bestand conform rapportagenummer)
 - de digitale putfoto's in enkelvoud.
 - De werktekeningen (ingescand) met daarop bijgeschreven de bijzondere zaken, afwijkingen etc. in PDF-formaat (kleur)
- Externe harde schijf dient voorzien te zijn van de laatste versie USB-aansluiting. Voeding geschiedt via USB aansluiting. Eigendom vervalt naar Opdrachtgever.
- 10 Bestanden dienen ingelezen te kunnen worden mbv het programma Kikker van Riodesk (www.riodesk.nl). Foutief aangeleverde RIBX-bestanden dienen door het inspectiebedrijf dusdanig gecorrigeerd te worden dat deze wel zijn in te lezen en koppelingen naar beeldmateriaal en/of foto's naar behoren werken. Meer- en minderwerk ten behoeve van het aanpassen van bestanden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 44 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLINSPECTIE

- 01 Bij het opstellen van dit bestek is ervan uitgegaan dat alle inspectieputten bereikbaar zijn voor materieel welke voor uitvoering van de werkzaamheden ingezet dienen te worden, tenzij dit in bestek en/of op tekening is aangegeven.
- 03 De aannemer dient zich tijdig op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden. Voor aanvang van de werkzaamheden stelt de aannemer de directie op hoogte van onbereikbare putten c.q. strengen. Dit gebeurt middels een voor aanvang van de werkzaamheden uit te voeren voorschouw. Indien geconstateerd wordt dat inspectieschachten niet bereikbaar zijn, wordt in overleg bepaald welke maatregelen er getroffen worden. (b.v.

HFD PAR ART LID

toepassen van rijplaten). Deze maatregelen worden verrekend op stelpost / extra declaratie.

- 04 Indien putdeksels niet te openen zijn, maar voor uitvoering van de werkzaamheden dit wel vereist is. Dient de aannemer contact op te nemen met de directie. Door of in opdracht van de directie zal de deksel binnen 2 werkdagen toegankelijk worden gemaakt.
- 05 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuigen, putdeksels niet toegankelijk zijn dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen. Dit betreffen alleen de 4 dichtstbijzijnde woningen
- 06 Blinde putten die tijdens de inspectie worden aangetroffen en die niet met putnummer op de, bij de gunning verstrekte detailtekening/gegevens staan vermeld, dienen op de werktekeningen aangekend te worden.
- 07 De gemeente Berg en Dal kent een geaccidenteerd terrein. Als gevolg hiervan zijn er zogenaamde valputten aanwezig; putten met een zodanig verval, dat doorgaande inspectie niet mogelijk zijn. De inschrijver dient in zijn prijsvorming hiermee rekening te houden. Voorafgaand aan de aanbesteding wordt door gemeente de vaste streng gegevens beschikbaar gesteld.

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 45 02 COMMUNICATIE

- 01 De reinigings- en inspectieploegen dienen in het bezit te zijn van een mobiele telefoon. De nummers hiervan worden bij aanvang van het werk aan de directievoerder overhandigd.
- 02 De aannemer zal op geen enkele wijze gegevens en/of informatie aan derden verstrekken aangaande deze werkzaamheden.
- 03 De aannemer heeft de zorgplicht om de bewoners, bedrijven of andere belanghebbenden tijdig, dus voor aanvang van de uitvoering, te informeren over de uitvoering van de werkzaamheden, middels een huis-aan-huis brief. Dit gebeurt door een door de opdrachtgever goedgekeurd schrijven met daarin minimaal een omschrijving van de werkzaamheden, eventueel verzoek om voertuigen elders te parkeren, een advies ter voorkoming van schade en een klachtentelefoonnummer van de aannemer. De vervaardigings- en bezorgkosten kunnen op het inschrijvingsbiljet worden vermeld.

25 45 03 AFWIJKINGEN VASTGE GEVENS

- 01 Wanneer blijkt dat de vaste gegevens (diameter) van de te reinigen en inspecteren riolering afwijken van de aangeleverde gegevens dient de aannemer dit middels een aantekeningen op inspectietekening te vermelden.
- 02 Wanneer putten worden aangetroffen die niet op de aangeleverde gegevens zijn terug te vinden wordt een nieuwe putnummering gebruikt om deze putten aan te duiden. Deze putnummers worden bepaald in overleg met de directie.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 47 04 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE

- 01 Na oplevering van de inspectierapportage zal steekproefsgewijs 10 tot 15% van het aangeleverde inspectierapport gecontroleerd worden. Bij geconstateerde verschillen van meer dan 1 klasse in de groep(en) BAA/BAB/BAC/BAF/BBA/BBB/BBC/BBD/BBF EN BDD zal de bijbehorende (dag) productie, op kosten van de opdrachtnemer te laten her-inspecteren. In het geval van verschil in mening ten aanzien van de geclassificeerde schadebeelden, zal door de Stichting Rioned een bindend eindoordeel worden gegeven. Eventuele kosten voortvloeiend uit dit oordeel komen voor rekening van de partij welke door de Stichting Rioned in het ongelijk wordt gesteld.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJK VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 Ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden op of aan rioleringen welke gelegen zijn in of langs de navolgende wegen is een werkvergunning noodzakelijk van de provincie Gelderland. Werkzaamheden uitvoeren conform de veiligheidsvoorschriften van de vergunningverlenende instantie:

HFD PAR ART LID

- N842; Nijmeegsebaan
- N841; Zevenheuvelenweg
- N843; Bredeweg, St. Anthoniusweg en Grafwegen
- N325; Nieuwe Rijksweg
- N840; Sint Hubertusweg, Thornsestraat, Kappitteldijk, Steenheuvelsestraat, Botsestraat, Heerbaan

De inschrijver dient rekening te houden met door de verlenende instantie aangehouden doorlooptijd. Voor meer informatie zie:

<https://www.gelderland.nl/vergunningen/tijdelijke-verkeersmaatregelen-werkzaamheden-evenement>

- 07 Verkeersplannen altijd ter goedkeuring voorleggen aan de directie.
- 08 Werkvergunningen / toestemmingsverleningen worden door of in opdracht van de opdrachtgever aangevraagd.
- 09 Ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden op of aan rioleringen welke gelegen zijn in of langs de navolgende invals-/rondwegen zijn aanvullende verkeersmaatregelen nodig dan wel bloktijden voor het uitvoeren van werkzaamheden. Goedkeuring en instemming door gemeente Berg en Dal.

Kern Groesbeek bloktijden Verkeersmaatregelen

Nieuweweg 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Molenweg 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Dorpsstraat 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Cranenburgsestraat 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Herwendaalseweg 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Mooksebaan 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Pannenstraat 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Hulsbroek n.v.t. Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Gooiseweg n.v.t. Rijdende afzetting/verkeersregelaars
Kloosterstraat n.v.t. Rijdende afzetting/verkeersregelaars

Kern Berg en Dal bloktijden Verkeersmaatregelen

Oude Kleefsebaan 09:00 - 15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars

Beek bloktijden Verkeersmaatregelen

Verbindingsweg n.v.t. Rijdende afzetting/verkeersregelaars

Millingen a/d Rijn bloktijden Verkeersmaatregelen

Heerbaan 10:00-15:00 uur Rijdende afzetting/verkeersregelaars

- 10 In en door de gemeente Berg en Dal lopen verschillende openbaarvervoerlijnen (busroutes). Op <https://www.breng.nl/nl/onze-routes/dienstregeling-en-halte-informatie/lijnnettenkaarten-en-lijnfolders> zijn de lijnnettenkaarten te downloaden en te raadplegen. Zie tevens tekening BD-Z-23-102807-22 .pdf welke als bijlage is toegevoegd bij dit bestek. Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden op deze wegen blijven deze OV-routes inwerking. Het inlichten van de openbaarvervoersdienst van de voorgenomen werkzaamheden gebeurt door de opdrachtgever.

Behoort bij: BD-Z-23-102807

Reiniging en Inspectie riolering, voor de jaren 2024 - 2025 - 2026 - 2027

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: BD-Z-23-102807

(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)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BD-Z-23-102807

Reiniging en Inspectie riolering, voor de jaren 2024 - 2025 - 2026 - 2027

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGEN RIOLERING				
11	KUNSTSTOF- RIOOL REINIGEN				
111	PVC RIOOL ROND				
111010	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø125 mm.	m	637,00	F	
111020	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø160 mm.	m	3.018,00	F	
111030	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm.	m	21.122,00	F	
111040	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø250 mm.	m	6.489,00	F	
111050	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø300 mm.	m	659,00	F	
111060	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø315 mm.	m	9.871,00	F	
111070	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø400 mm.	m	2.132,00	F	
111080	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø500 mm.	m	35,00	F	
112	PVC INFILTRATIERIOOL ROND				
112010	PVC-IT riool reinigen onder hoge druk Ø315 mm.	m	97,00	F	
112020	PVC-IT riool reinigen onder hoge druk Ø400 mm.	m	415,00	F	
113	GVK RIOOL ROND				
113010	GVK-riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm.	m	13,00	F	
113050	GVK-riool reinigen onder hoge druk Ø500 mm.	m	183,00	F	
113090	GVK-riool reinigen onder hoge druk Ø2200 mm.	m	54,00	F	
113100	GVK-riool reinigen onder hoge druk Ø3000 mm.	m	82,00	F	
114	GVK RIOOL EI-VORMIG				
114010	GVK-riool reinigen onder hoge druk eivormig 250/375 mm.	m	83,00	F	
114020	GVK-riool reinigen onder hoge druk eivormig 300/450 mm.	m	16,00	F	
12	OVERIGE MATERIALEN RIOOL REINIGEN				
120	GRES RIOOL				
120010	GRES-riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm.	m	27,00	F	
122	STAAL RIOOL				
122010	Staal-riool reinigen onder hoge druk Ø800 mm.	m	41,00	F	
122020	Staal-riool reinigen onder hoge druk Ø1000 mm.	m	137,00	F	
13	BETON-RIOOL REINIGEN				
131	BETON-RIOOL ROND				
131010	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm.	m	189,00	F	
131020	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø250 mm.	m	2.170,00	F	
131040	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø300 mm.	m	17.368,00	F	
131050	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø400 mm.	m	5.592,00	F	
131070	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø500 mm.	m	3.551,00	F	
131080	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø600 mm.	m	3.638,00	F	
131090	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø700 mm.	m	814,00	F	
131100	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø800 mm.	m	2.066,00	F	
131110	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø900 mm.	m	440,00	F	
131120	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø1000 mm.	m	1.729,00	F	
131130	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø1250 mm.	m	956,00	F	
131140	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø1500 mm.	m	143,00	F	
132	BETON INFILTRATIERIOOL ROND				
132010	Beton-IT riool reinigen onder hoge druk Ø400 mm.	m	2.478,00	F	
132030	Beton-IT riool reinigen onder hoge druk Ø600 mm.	m	790,00	F	
132040	Beton-IT riool reinigen onder hoge druk Ø800 mm.	m	567,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133	BETON-RIOOL EI-VORMIG				
133010	Beton-riool reinigen onder hoge druk eivormig 250/375 mm.	m	680,00	F	
133020	Beton-riool reinigen onder hoge druk eiv. 300/450 mm.	m	1.208,00	F	
133040	Beton-riool reinigen onder hoge druk eiv. 400/600 mm.	m	96,00	F	
133050	Beton-riool reinigen onder hoge druk eiv. 500/750 mm.	m	110,00	F	
133060	Beton-riool reinigen onder hoge druk eiv. 800/1200 mm.	m	95,00	F	
14	JAARLIJKS KUNSTSTOF-RIOOL REINIGEN				
141	PVC RIOOL ROND				
141010	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø160 mm.	m	3.748,00	F	
141020	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm.	m	2.416,00	F	
141030	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø250 mm.	m	212,00	F	
141040	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø315 mm.	m	252,00	F	
141050	PVC-riool reinigen onder hoge druk Ø400 mm.	m	96,00	F	
142	GVK RIOOL ROND				
142010	GVK-riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm.	m	48,00	F	
142020	GVK-riool reinigen onder hoge druk Ø500 mm.	m	44,00	F	
15	JAARLIJKS BETON-RIOOL REINIGEN				
151	BETON-RIOOL ROND				
151010	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø250 mm.	m	816,00	F	
151020	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø400 mm.	m	116,00	F	
151030	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø500 mm.	m	1.160,00	F	
151040	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø600 mm.	m	428,00	F	
151050	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø700 mm.	m	1.240,00	F	
151060	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø800 mm.	m	828,00	F	
151070	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø900 mm.	m	216,00	F	
151080	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø1000 mm.	m	2.880,00	F	
151090	Beton-riool reinigen onder hoge druk Ø1250 mm.	m	540,00	F	
2	AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL				
23	AFVOEREN RIOOLSLIB				
230	AFVOEREN RIOOLSLIB VAN 4 JAAR REINIGING				
230010	Rioolslib afvoeren.	ton	900,00	F	
231	AFVOEREN RIOOLSLIB VAN JAARLIJKSE REINIGING				
231010	Rioolslib afvoeren.	ton	100,00	F	
3	INSPECTEREN RIOLERING				
31	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLERING				
310010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø600 t/m 700 mm.	st	15,00	F	
310020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø800 t/m 900 mm.	st	15,00	F	
310030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø1000 mm.	st	10,00	F	
310040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø1250 mm.	st	5,00	F	
310050	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø1500 mm.	st	5,00	F	
310060	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten ei 500/750 mm.	st	2,00	F	
310070	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten ei 800/1200 mm.	st	2,00	F	
32	MAKEN VIDEO-OPNAMEN KUNSTSTOF-RIOOL				
321	PVC RIOOL ROND				
321010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC-riool Ø160 mm.	m	3.018,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC- riool Ø200 mm.	m	21.208,00	F	
321030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC- riool Ø250 mm.	m	6.490,00	F	
321040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC- riool Ø300 mm.	m	658,00	F	
321050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC- riool Ø315 mm.	m	9.197,00	F	
321060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC- riool Ø400 mm.	m	1.894,00	F	
321070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC- riool Ø500 mm.	m	35,00	F	
322	PVC INFILTRATIERIOOL ROND				
322010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC-IT riool Ø315 mm.	m	97,00	F	
322020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC-IT riool Ø400 mm.	m	415,00	F	
323	GVK RIOOL ROND				
323010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GVK riool Ø200 mm.	m	13,00	F	
323060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GVK riool Ø500 mm.	m	183,00	F	
323080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GVK riool Ø2200 mm.	m	55,00	F	
323090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GVK riool Ø3000 mm.	m	82,00	F	
324	GVK RIOOL EI-VORMIG				
324010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GVK riool ei 250/375 mm.	m	83,00	F	
324020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GVK riool ei 300/450 mm.	m	16,00	F	
33	OVERIGE MATERIALEN RIOOL INSPECTEREN				
331	GRES RIOOL				
331010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit GRES riool Ø200 mm.	m	28,00	F	
334	STAAL RIOOL				
334010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Staal-riool Ø800 mm.	m	41,00	F	
334020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Staal-riool Ø1000 mm.	m	132,00	F	
34	MAKEN VIDEO-OPNAMEN BETON-RIOOL				
341	BETON-RIOOL ROND				
341010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø200 mm.	m	189,00	F	
341020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø250 mm.	m	2.105,00	F	
341040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø300 mm.	m	17.330,00	F	
341050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø400 mm.	m	5.592,00	F	
341070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø500 mm.	m	3.551,00	F	
341080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø600 mm.	m	2.779,00	F	
341090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø700 mm.	m	814,00	F	
341100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø800 mm.	m	2.000,00	F	
341110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø900 mm.	m	441,00	F	
341120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø1000 mm.	m	1.729,00	F	
341130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø1250 mm.	m	958,00	F	
341140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool Ø1500 mm.	m	300,00	F	
342	BETON INFILTRATIERIOOL ROND				
342010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-IT riool Ø400 mm.	m	2.478,00	F	
342020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-IT riool Ø600 mm.	m	376,00	F	
342030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-IT riool Ø800 mm.	m	354,00	F	
343	BETON-RIOOL EI-VORMIG				
343010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool ei 250/375 mm.	m	1.531,00	F	
343020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool ei 300/450 mm.	m	1.208,00	F	
343040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool ei 400/600 mm.	m	96,00	F	
343050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool ei 500/750 mm.	m	109,00	F	
343060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit Beton-riool ei 800/1200 mm.	m	95,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID INEURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INFORMATIEVOORZIENING BEWONERS				
810010	Communiceren met derden.	st	6.500,00	F	
82	VERKEERSMAATREGELEN				
820010	Toepassen verkeersmaatregelen werkplek.	keer	4,00	F	
820030	Opstellen tekening t.b.v. verkeersmaatregelen.	keer	15,00	F	
83	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
830	INZET MATERIEEL (06:00-18:00 UUR)				
830010	Inzetten van een rioolreinigingswagen (06.00 uur -18.00 uur).	uur	40,00	F	
830020	Inzetten van een TV-inspectiewagen (06.00 uur -18.00 uur).	uur	40,00	F	
830030	Inzetten van een haspelwagen (06.00 uur -18.00 uur).	dag	2,00	F	
830040	Inzetten pompvoorziening.	dag	4,00	F	
831	INZET WERKNEMERS (06:00-18:00 UUR)				
831010	Inzetten verkeersregelaar (06.00 uur -18.00 uur).	uur	80,00	F	
832	INZET MATERIEEL (18:00-06:00 UUR)				
832010	Inzetten van een rioolreinigingswagen (18.00 uur -6.00 uur).	uur	40,00	F	
832020	Inzetten van een TV-inspectiewagen (18.00 uur -6.00 uur).	uur	40,00	F	
832030	Inzetten van een haspelwagen (18.00 uur -6.00 uur).	dag	2,00	F	
833	INZET WERKNEMERS (18:00-6:00 UUR)				
833010	Inzetten verkeersregelaar (18.00 uur -6.00 uur).	uur	80,00	F	
84	OPSTELLEN WERKPLANNEN EN OVERIGE				
840010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F	
840030	Opstellen reiniging- en inspectieplan.	keer	4,00	F	
840040	Schouwen deelopdracht.	keer	4,00	F	
840050	Meten verontreinigingsgraad riolen.	keer	4,00	F	
841	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN				
841010	Opstellen en bijhouden V&G plan uitvoeringsfase.	keer	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID INEURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
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),				