

Deel 1. Algemeen

01	Opdrachtgever	1
02	Directie	2
03	Locatie	2
04	Algemene beschrijving	2
05	Tijdsbepaling	2
06	Onderhoudstermijn	2
07	Kwaliteitsborging	2
08	Doelstelling opdrachtgever	2
09	Emissie materieel	2

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	Tekeningen	3
02	Peilen en hoofdafmetingen	4
03	Kwaliteitsborging	4
04	Bijlagen	4
05	Staat van fictieve hoeveelheden	4
06	Plaatselijke omstandigheden	4
07	Voorbehoud uitvoering werkzaamheden door derden	4

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	Vorbereidende werkzaamheden	5
11	Werkplan	7
12	Schouw	8
13	Communicatie	9
14	Bijkomende werkzaamheden	10
2	Reinigen rioolleiding	11
21	Rond riool, vrijverval	11
211	Vervuilingsgraad <25%	11
212	Vervuilingsgraad 25-50%	13
22	Eivorm riool, vrijverval	15
221	Vervuilingsgraad <25%	15
222	Vervuilingsgraad 25-50%	16
23	Jaarlijks reinigen zinker	17
24	Toeslag reinigen rioolleiding spoed	18
25	Inspectieputten	18
251	Puthoogte <=2,5 meter	18
252	Puthoogte <=4,0 meter	19
253	Puthoogte >4,0 en <=5,5 meter	20
3	Inspecteren rioolleidingen	21
31	Rond riool	21
32	Eivorm riool	22
33	Toeslag inspecteren spoed	24
4	Bergbezinkbassins	25
41	Reinigen bergbezinkbassins	25
42	Inspecteren bergbezinkbassins	26
43	Toeslag reinigen bergbezinkbassins spoed	27
5	Hoofdgemalen	28
51	Reinigen hoofdgemalen	28
52	Inspecteren hoofdgemalen	29
53	Toeslag reinigen gemaal spoed	32
6	Verwijderen wortels	33
63	Inspectieputten	33
7	Toepassen afsluiters	34
71	Ronde afsluiters	34
72	Eivorm afsluiters	34
8	Algemeen	36
81	Stortkosten	36
82	Inzetten personeel	36
83	Inzetten materieel	36
84	Verkeersmaatregelen	37

85	Directiebehoeften	37
----	-------------------	----

Deel 3. Bepalingen	38
01 Algemeen en administratief	39
01 01 Algemene bepalingen	39
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	39
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	39
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling	39
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	40
01 08 Bijdragen	40
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	40
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	41
01 17 Vrijgekomen materialen	42
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	42
01 19 Arbeidsomstandigheden	43
01 21 RAW-raamovereenkomst	43
01 27 Overige verplichtingen van de aannemer	43
01 28 Omgeving	44
25 Riolerings	44
25 3 Rioolreiniging	44
25 32 Eisen en uitvoering	44
25 33 Informatie-overdracht, rioolreiniging	44
25 34 Risicoverdeling en garanties	46
25 35 Bijbehorende verplichtingen	46
25 37 Meet- en verrekenmethoden	47
25 4 Rioolinspectie	47
25 42 Eisen en uitvoering	47
25 43 Informatieoverdracht	47
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	48
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen	48
62 14 Risicoverdeling en garanties	48
62 15 Bijbehorende verplichtingen	48

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beesel

Bezoekadres:

Raadhuisplein 1, 5953 AL Reuver

Postadres:

Postbus 4750, 5953 ZK Reuver

02 Directie

Conform het gestelde in paragraaf 3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever een of meerdere personen aanwijzen om als directie op te treden.

In afwijking van paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt gesteld, dat de directie de opdrachtgever in alle zaken het werk betreffende zal vertegenwoordigen. Ook in die gevallen waar uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Beesel.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het schouwen van leidingstelsels,
- b. het reinigen en inspecteren van rioolleidingen,
- c. het reinigen en inspecteren van bergbezinkbassins,
- d. het reinigen en inspecteren van gemalen,
- e. het reinigen van overstorten,
- f. het afvoeren van vrijkomende materialen,
- g. het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen,
- h. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 3 jaar met eenmalig een optie tot verlenging van 1 jaar.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht. Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd. Dit wordt jaarlijks middels een gesprek geëvalueerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

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

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 3 maanden voor de afloop van de contracttermijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt.

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

06 Onderhoudstermijn

n.v.t.

07 Kwaliteitsborging

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

Daarnaast dient de aannemer te beschikken over BRL K10014 (rioolreiniging) en BRL K10015 (rioolinspectie).

08 Doelstelling opdrachtgever

De gemeente Beesel hecht waarde aan goede communicatie met de aannemer, wil goed werk uitgevoerd hebben voor de goede prijs. Hiervoor wijst de aanbesteder met name op paragraaf 1.7 uit de leidraad.

09 Emissie materieel

Het materieel wat door de aannemer ingezet wordt voor deze werkzaamheden moet tenminste voldoen aan euro- 6 norm of emissie vrij.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteden geen tekeningen buiten de tekeningen van de bergbezinkbassins (zie bijlagen 2 t/m 8) en de gemalen (zie bijlagen 9 t/m 10). Indien nodig worden voor specifieke deelopdrachten tijdig één of meer tekeningen toegevoegd. Deze tekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

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

03 Kwaliteitsborging

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

1. Goedkeuring werkplan(nen).

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

1. Opname verontreinigingsgraad, werkopname,
2. Verkeersmaatregelen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Overzicht van te registreren toestandsaspecten,
- Bijlage 2: BBB Beekstraat langsdoorsnede en bovenaanzicht,
- Bijlage 3: BBB Beekstraat situatietekening,
- Bijlage 4: BBB Dijkersingel deel 1,
- Bijlage 5: BBB Dijkersingel deel 2,
- Bijlage 6: BBB Klaashofweg bovenaanzicht,
- Bijlage 7: BBB Klaashofweg langsdoorsnede,
- Bijlage 8: BBB Ouddorp,
- Bijlage 9: Gemaal Dijkersingel 1 en 2,
- Bijlage 10: Gemaal Offenbekerbenden,
- Bijlage 11: Gemaal Ouddorp,
- Bijlage 12: Gemaal Rijkkel,
- Bijlage 13: Gemaal Sint Annastraat,
- Bijlage 14: Gemaal Bosdaellaan,
- Bijlage 15: Gemaal Bussereindseweg,
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument,
- V&G plan ontwerpfase.

Alle bij de uitnodiging tot inschrijving gevoegde bijlagen behoren eveneens tot het bestek.

05 Staat van fictieve hoeveelheden

Op de staat van hoeveelheden zijn de uit te voeren hoeveelheden voor de volledige looptijd van de overeenkomst (inclusief eventuele verlenging) fictief aangegeven. De staat met fictieve hoeveelheden vormt geen onderdeel van dit bestek en is uitsluitend ter informatie.

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich per deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

07 Voorbehoud uitvoering werkzaamheden door derden

De opdrachtgever behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om inspectie- en/of reinigingswerkzaamheden, 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.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								Vorbereidende werkzaamheden			
11								Werkplan			
110010	100199							Opstellen algemeen kwaliteitsplan. Betreft: opstellen algemeen kwaliteitsplan voor werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek. Het kwaliteitsplan dient tenminste te bevatten: - wijze van keuring en controle eigen werk, - wijze van registratie van afvalstromen, - wijze van omgang rond veiligheid, - wijze van weekrapportages, - wijze van bereikbaarheid, - wijze van omgang bij calamiteiten en storingen, - overige ter zake doende maatregelen m.b.t. kwaliteit, omgeving en veiligheid. Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer. Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend. Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie.	st	1,00	F
110020	257599							Opstellen werkplan R&I. Betreft: het per deelopdracht na de schouw volgens sectie 12 van dit bestek, opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren rioolleidingen en putten. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform de besteksposten reinigen en inspecteren volgens sectie 21, 22 en 23 van dit bestek, uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - hoe de werkzaamheden efficiënt worden uitgevoerd, - locatie en type afsluiters inclusief eventuele hulpmiddelen, - verkeersplan. Het werkplan binnen maximaal 20 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden aanleveren aan de directie.	st	4,00	F
110030	257599							Opstellen werkplan schouw en reinigen BBB. Betreft: het per deelopdracht schouwen en opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren bergbezinkbassins. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform de besteksposten reinigen en inspecteren volgens sectie 41 en 42 van dit bestek, uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - hoe de werkzaamheden efficiënt worden uitgevoerd, - locatie en type afsluiters inclusief eventuele hulpmiddelen, - verkeersplan, - veiligheid en bereikbaarheid. Het werkplan binnen maximaal 20 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden aanleveren aan de directie.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110040	257599							Opstellen werkplan schouw en reinigen gemalen. Betreft: het per deelopdracht schouwen en opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren gemalen. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform de besteksposten reinigen en inspecteren volgens sectie 51 en 52 van dit bestek, uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - hoe de werkzaamheden efficiënt worden uitgevoerd, - locatie en type afsluiters inclusief eventuele hulpmiddelen, - verkeersplan, - veiligheid en bereikbaarheid. Het werkplan binnen maximaal 20 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden aanleveren aan de directie.	st	4,00	F
110050	257599							Opstellen plan vrijgekomen materialen. Betreft: het opstellen van het plan voor omgang met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard. Het werkplan tenminste 10 werkdagen voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden aanbieden aan de directie.	st	1,00	F
12								Schouw Het doel van de schouw is om vooraf belemmeringen of overige zaken welke tot stagnatie kan leiden op te sporen en te verhelpen. Indien stagnatie optreedt door zaken welke bij de schouw ontdekt en opgelost konden worden zijn de kosten volledig voor de aannemer.			
120010	258099							Uitvoeren schouw rioolstrengen. Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen. In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - bereikbaarheid putten, - functioneren putdeksels, knevels, etc., - toegankelijkheid putten, - inzet eventuele hulpmiddelen, - vervuilingsgraad leidingen en putten, - verkeerssituatie, - overige zaken van belang voor een correcte uitvoering, - opstellen planning, - opstellen deelopdracht. Bij de schouw dient tenminste de uitvoerder aanwezig te zijn. Rapportage van de schouw aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de voorgenomen maatregelen. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning. Verrekening geschiedt per streng (str).	str	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120020	258099							Uitvoeren schouw bergbezinkbassins. Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen. In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - bereikbaarheid, - functioneren putdeksels, knevels, etc., - toegankelijkheid, - inzet eventuele hulpmiddelen, - vervuilingsgraad, - verkeerssituatie, - overige zaken van belang voor een correcte uitvoering, - opstellen planning, - opstellen deelopdracht. Bij de schouw dient tenminste de uitvoerder aanwezig te zijn. Rapportage van de schouw aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de voorgenomen maatregelen. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning.	st	4,00 F	
120030	258099							Uitvoeren schouw gemalen. Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen. In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - bereikbaarheid, - functioneren putdeksels, knevels, etc., - toegankelijkheid, - inzet eventuele hulpmiddelen, - vervuilingsgraad, - verkeerssituatie, - overige zaken van belang voor een correcte uitvoering, - opstellen planning, - opstellen deelopdracht. Bij de schouw dient tenminste de uitvoerder aanwezig te zijn. Rapportage van de schouw aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de voorgenomen maatregelen. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning.	st	7,00 F	
13								Communicatie			
130010	102399							In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het informeren van de omgeving middels een bewonersbrief en een planning. Brief tenminste 2 en maximaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Inclusief voorstel aannemer voor verspreidingsgebied van de brieven. De brief inclusief planning op briefpapier van de opdrachtnemer opstellen. Het aanspreekpunt van de aannemer zoals genoemd in de brief dient gedurende het hele werk waarvoor de brief verstuurd wordt, bereikbaar te zijn.	st	5.000,00 F	
									st		5.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
130020	102399						Toepassen vieweer. Betreft: het toepassen van vieweer software t.b.v. uitwisseling gegevens met opdrachtgever. Inleesbaar in BrutIs. Directievoerder en/of toezichthouder dient tenminste dagelijks (tijdens de uitvoeringsperiode) een update van de voortgang te ontvangen in de vieweer. Software ter keuze van de aannemer. Licenties en overige bijkomende kosten door de aannemer.	jaar	4,00	F
14							Bijkomende werkzaamheden			
140010	257599						Toegankelijk maken inspectieput. Betreft: het op basis van de schouw en rapportage toegankelijk en vrij maken van een inspectieput. Kleine snoeiwerkzaamheden, verwijderen begroeiing, ontdoen van vuil en grond, losmaken putdeksel, etc.	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								Reinigen rioolleiding			
21								Rond riool, vrijverval Gemengd, dwa en hwa stelsels			
211								Vervuilingsgraad <25%			
211010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=200 mm, <=250 mm, lengte <=100 m. Aantal strengen: 100 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, HDPE en PVC Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	3.750,00 F	
		9									
		1									
			1								
				6							
					1						
211020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=200 mm, <=250 mm, lengte >100 m. Aantal strengen: 3 Grootste putafstand: 185 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, HDPE en PVC Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	360,00 F	
		9									
		1									
			1								
				6							
					1						
211030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=300 mm, <=450 mm, lengte <=100 m. Aantal strengen: 339 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, GVK, PVC en relined beton Profielafmeting(en): 300, 315, 400 en 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	13.600,00 F	
		9									
		2									
			1								
				6							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 300 mm, ≤ 450 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 3 Grootste putafstand: 190 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, GVK, PVC en relined beton Profielafmeting(en): 300, 315, 400 en 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	370,00	F
		9									
			2								
				1							
					6						
						1					
211050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 500 mm, ≤ 630 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 82 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, GVK, PVC en relined beton Profielafmeting(en): 500, 600 en 630 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	3.330,00	F
		9									
			3								
				1							
					6						
						1					
211060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 700 mm, ≤ 900 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 53 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en PVC Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	2.300,00	F
		9									
			4								
				1							
					6						
						1					
211070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 700 mm, ≤ 900 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	110,00	F
		9									
			4								
				1							
					6						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 1000 mm, ≤ 1500 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 32 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	1.400,00	F
211090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 1000 mm, ≤ 1500 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	110,00	F
212								Vervuilingsgraad 25-50%			
212010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 200 mm, ≤ 250 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 33 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, HDPE en PVC Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	1.250,00	F
212020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 200 mm, ≤ 250 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 185 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, HDPE en PVC Profielafmeting(en): 200 en 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	185,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 300 mm, ≤ 450 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 113 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, GVK, PVC en relined beton Profielafmeting(en): 300, 315, 400 en 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	4.500,00	F
		9									
			2								
				1							
					6						
						1					
212040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 300 mm, ≤ 450 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 190 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, GVK, PVC en relined beton Profielafmeting(en): 300, 315, 400 en 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	190,00	F
		9									
			2								
				1							
					6						
						1					
212050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 500 mm, ≤ 630 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 27 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, GVK, PVC en relined beton Profielafmeting(en): 500, 600 en 630 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	1.100,00	F
		9									
			3								
				1							
					6						
						1					
212060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 700 mm, ≤ 900 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 27 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en PVC Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	750,00	F
		9									
			4								
				1							
					6						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 700 mm, ≤ 900 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	110,00	F
212080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 1000 mm, ≤ 1500 mm, lengte ≤ 100 m. Aantal strengen: 11 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	470,00	F
212090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 1000 mm, ≤ 1500 mm, lengte > 100 m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	110,00	F
22								Eivorm riool, vrijverval Gemengd, dwa en hwa stelsels			
221								Vervuilingsgraad <25%			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=300/450 mm, lengte <=100m. Aantal strengen: 26 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	1.175,00 F	
221020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=500/750 mm, lengte <=100m. Aantal strengen: 8 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	250,00 F	
221030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=500/750 mm, lengte >100m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 130 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	130,00 F	
221040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=500/750 mm, lengte <=100m. Aantal strengen: 6 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 en 700/10150 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	220,00 F	
222								Vervuilingsgraad 25-50%			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=300/450 mm, lengte <=100m. Aantal strengen: 9 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 250/375 en 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	390,00	F
222020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=500/750 mm, lengte <=100m. Aantal strengen: 3 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	95,00	F
222030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=500/750 mm, lengte >100m. Aantal strengen: 1 Grootste putafstand: 130 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	130,00	F
222040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, profiel <=500/750 mm, lengte <=100m. Aantal strengen: 2 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 en 700/10150 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% onder normale weersomstandigheden Verontreinigingsgraad van 25 tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	75,00	F
23								Jaarlijks reinigen zinker			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van een zinker 800 mm. Grootste putafstand: 30 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 800 mm Verontreinigingsgraad <=50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	300,00	F
		9									
			4								
					6						
230020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van een zinker 1000 mm. Grootste putafstand: 30 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton Profielafmeting(en): 1000 mm Verontreinigingsgraad <=50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	120,00	F
		9									
			5								
					6						
24								Toeslag reinigen rioolleiding spoed			
240010	257599							Toeslag reinigen binnen 24 uur, werkdagen. Betreft: het binnen 24 uur na melding reinigen van 1 of meer strengen op werkdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	8,00	F
240020	257599							Toeslag reinigen binnen 24 uur, weekend. Betreft: het binnen 24 uur na melding reinigen van 1 of meer strengen in het weekend of op nationaal erkende feestdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F
240030	257599							Toeslag reinigen binnen 5 werkdagen. Betreft: het binnen 5 werkdagen na melding reinigen van 1 of meer strengen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 5 werkdagen te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F
25								Inspectieputten			
251								Puthoogte <=2,5 meter			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
251010	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	20,00 F		
		2										
			2									
				1								
					9							
						1			m3		10,00	I
							1					
251020	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 1,0 tot 1,5 m. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	20,00 F		
		2										
			2									
				1								
					9							
						1			m3		10,00	I
							1					
251030	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte vanaf 1,5 m. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	20,00 F		
		2										
			2									
				1								
					9							
						1			m3		10,00	I
							1					
252								Puthoogte <=4,0 meter				
252010	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	10,00 F		
		2										
			2									
				2								
					9							
						1			m3		5,00	I
							1					
252020	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 1,0 tot 1,5 m. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	10,00 F		
		2										
			2									
				2								
					9							
						1			m3		5,00	I
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
252030	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte vanaf 1,5 m. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	10,00 F	
		2									
			2								
				2							
					9						
						1			m3		5,00 I
							1				
253								Puthoogte >4,0 en <=5,5 meter			
253010	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte van 4,0 tot 5,5 m Inwendig oppervlak putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	5,00 F	
		2									
			2								
				9							
					9						
						1			m3		2,50 I
							1				
253020	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte van 4,0 tot 5,5 m Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 1,0 tot 1,5 m. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	5,00 F	
		2									
			2								
				9							
					9						
						1			m3		2,50 I
							1				
253030	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van een rioolput Aard te reinigen oppervlak: beton metselwerk combinatie Afmetingen putdeksel: volgt uit schouw Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte van 4,0 tot 5,5 m Inwendig oppervlak putbodem vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte vanaf 1,5 m. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 810010	st	5,00 F	
		2									
			2								
				9							
					9						
						1			m3		2,50 I
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								Inspecteren rioolleidingen			
31								Rond riool			
310010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen diameter <=250 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 185 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, gres, HDPE en PVC Rond riool, profielafmetingen: 200 en 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	5.000,00	F
310020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen diameter <=450 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 125 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, gres, GVK, PVC en relined beton Rond riool, profielafmetingen: 300, 315, 400 en 450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	18.660,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen diameter <=630 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 100 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton, GVK, PVC en relined beton Rond riool, profielafmetingen: 500, 600 en 630 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	4.430,00	F
310040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen diameter <=900 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 110 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en PVC Rond riool, profielafmetingen: 700, 800 en 900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	3.270,00	F
310050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen diameter <=1500 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 110 m gemiddeld 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en PVC Rond riool, profielafmetingen: 1000, 1250 en 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	2.090,00	F
32								Eivorm riool			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen eivorm <=300/450 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 100 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en relined beton Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375 en 300/450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	1.565,00	F
320020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen eivorm <=500/750 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 130 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	605,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleidingen eivorm <=700/1050 mm. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Grootste putafstand: 130 m gemiddeld 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 en 700/1050 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met HD/4K beeldkwaliteit. 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in standaard uitwisselformaat(.RIBX) met foto's digitaal in JPG formaat. Aanleveren in hardeschijf met USB 3.0 aansluiting. Video's en foto's in een map gelijknamig aan .ribx bestand. Werktekening en/of viewer van de inspectie toevoegen aan de rapportage.	m	295,00	F
33								Toeslag inspecteren spoed			
330010	257199							Toeslag inspecteren binnen 24 uur werkdagen. Betreft: het binnen 24 uur na melding inspecteren van 1 of meer strengen op werkdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters inspecteren. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	8,00	F
330020	257199							Toeslag inspecteren binnen 24 uur weekend. Betreft: het binnen 24 uur na melding inspecteren van 1 of meer strengen in het weekend of op nationaal erkende feestdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters inspecteren. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F
330030	257199							Toeslag inspecteren binnen 5 werkdagen. Betreft: het binnen 5 werkdagen na melding inspecteren van 1 of meer strengen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters inspecteren. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								Bergbezinkbassins Bij het betreden van bergbezinkbassins dient de aannemer te voldoen aan alle eisen volgend uit geldende wet- en regelgeving. Met name aan de eisen volgend uit "veilig werken in besloten ruimte".			
41								Reinigen bergbezinkbassins			
410010	257599							Reinigen BBB Beekstraat. Betreft: het eens per jaar reinigen van het bergbezinkbassin Beekstraat. Afmetingen en situatie: zie bijlagen 2 en 3. Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlagen 2 en 3. Inclusief droog zetten. Bassin geheel reinigen, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	
410020	257599							Reinigen BBB Dijkersingel. Betreft: het eens per jaar reinigen van het bergbezinkbassin Dijkersingel. Afmetingen en situatie: zie bijlagen 4 en 5. Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlagen 4 en 5. Inclusief droog zetten. Bassin geheel reinigen, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	
410030	257599							Reinigen BBB Klaashofweg. Betreft: het eens per jaar reinigen van het bergbezinkbassin Klaashofweg. Afmetingen en situatie: zie bijlagen 6 en 7. Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlagen 6 en 7. Inclusief droog zetten. Bassin geheel reinigen, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	
410040	257599							Reinigen BBB Ouddorp. Betreft: het eens per jaar reinigen van het bergbezinkbassin Ouddorp. Afmetingen en situatie: zie bijlage 8. Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 8. Inclusief droog zetten. Bassin geheel reinigen, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
42								Inspecteren bergbezinkbassins				
420010	257599							Inspecteren BBB Beekstraat. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het bergbezinkbassin Beekstraat. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het bergbezinkbassin m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlagen 2 en 3. Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlagen 2 en 3. Inclusief droog zetten. Bassin geheel inspecteren, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	
									keer		1,00 I	
420020	257599							Inspecteren BBB Dijkersingel. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het bergbezinkbassin Dijkersingel. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het bergbezinkbassin m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlagen 4 en 5. Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlagen 4 en 5. Inclusief droog zetten. Bassin geheel inspecteren, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	
									keer		1,00 I	
420030	257599							Inspecteren BBB Klaashofweg. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het bergbezinkbassin Klaashofweg. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het bergbezinkbassin m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlagen 6 en 7. Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlagen 6 en 7. Inclusief droog zetten. Bassin geheel inspecteren, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	
									keer		1,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
420040	257599							Inspecteren BBB Ouddorp. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het bergbezinkbassin Ouddorp. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het bergbezinkbassin m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 8. Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 8. Inclusief droog zetten. Bassin geheel inspecteren, wanden, vloer en dak. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening.	keer	1,00	F		
43								Toeslag reinigen bergbezinkbassins spoed					
430010	257599							Toeslag reinigen binnen 24 uur, werkdagen. Betreft: het binnen 24 uur na melding reinigen van een bergbezinkbassin op werkdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	8,00	F		
430020	257599							Toeslag reinigen binnen 24 uur, weekend. Betreft: het binnen 24 uur na melding reinigen van een bergbezinkbassin in het weekend of op nationaal erkende feestdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F		
430030	257599							Toeslag reinigen binnen 5 werkdagen. Betreft: het binnen 5 werkdagen na melding reinigen van een bergbezinkbassin. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 5 werkdagen te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								Hoofdgemalen Bij het betreden van gemalen dient de aannemer te voldoen aan alle eisen volgend uit geldende wet- en regelgeving. Met name aan de eisen volgend uit "veilig werken in besloten ruimte".			
51								Reinigen hoofdgemalen			
510010	257599							Reinigen gemaal Bosdaellaan. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Bosdaellaan. Afmetingen en situatie: zie bijlage 14 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 14 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei vanwege het opvolgend jaarlijks onderhoud. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	
510020	257599							Reinigen gemaal Bussereindseweg. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Bussereindseweg. Afmetingen en situatie: zie bijlage 15 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 15 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei vanwege het opvolgend jaarlijks onderhoud. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	
510030	257599							Reinigen gemaal Dijkersingel. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Dijkersingel. Afmetingen en situatie: zie bijlage 9 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 9 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
510040	257599							Reinigen gemaal Offerbekerbemden. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Offerbekerbemden. Afmetingen en situatie: zie bijlage 10 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 10 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei vanwege het opvolgend jaarlijks onderhoud. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00	F
510050	257599							Reinigen gemaal Ouddorp. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Ouddorp. Afmetingen en situatie: zie bijlage 8 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 8 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei vanwege het opvolgend jaarlijks onderhoud. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00	F
510060	257599							Reinigen gemaal Rijkkel. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Rijkkel. Afmetingen en situatie: zie bijlage 12 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 12 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei vanwege het opvolgend jaarlijks onderhoud. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00	F
510070	257599							Reinigen gemaal Sint Annastraat. Betreft: het eens per jaar reinigen van het gemaal Sint Annastraat. Afmetingen en situatie: zie bijlage 13 Aard en te reinigen oppervlak: zie bijlage 13 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel reinigen, alle wanden. Inclusief oppervlak reinigen van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit, combireiniger en een manwacht. Periode van uitvoering: mei Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 810010	keer	4,00	F
52								Inspecteren hoofdgemalen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
520010	257599							Inspecteren gemaal Bosdaellaan. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Bosdaellaan. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 14 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 14 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	I
									keer		1,00 I	I
520020	257599							Inspecteren gemaal Bussereindseweg. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Bussereindseweg. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 15 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 15 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	I
									keer		1,00 I	I
520030	257599							Inspecteren gemaal Dijkersingel. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Dijkersingel. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 9 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 9 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	I
									keer		1,00 I	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
520040	257599							Inspecteren gemaal Offerbekerbenden. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Offerbekerbenden. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 10 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 10 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	
									keer		1,00 I	
520050	257599							Inspecteren gemaal Ouddorp. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Ouddorp. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 8 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 8 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	
									keer		1,00 I	
520060	257599							Inspecteren gemaal Rijkkel. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Rijkkel. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 12 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 12 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00 F		
									keer		1,00 I	
									keer		1,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
520070	257599							Inspecteren gemaal Sint Annastraat. Betreft: het eens per 4 jaar inspecteren van het gemaal Sint Annastraat. Man inspectie conform de NEN-13508-2. Camera-inspectie conform NEN 13508-2 van het gemaal m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de wand. Beeldkwaliteit tenminste HD/4k. Afmetingen en situatie: zie bijlage 13 Aard en te inspecteren oppervlak: zie bijlage 13 Inclusief droog zetten. Gemaal geheel inspecteren, alle wanden en vloer. Inclusief oppervlak inspecteren van aanwezige apparatuur, appendages, kettingen, etc. Inclusief het toepassen van safety-unit en een manwacht. Toestandsaspecten vastleggen met foto's en aangeven op een tekening. Periode van uitvoering: mei, direct na het reinigen.	keer	1,00	F	
53								Toeslag reinigen gemaal spoed				
530010	257599							Toeslag reinigen binnen 24 uur, werkdagen. Betreft: het binnen 24 uur na melding reinigen van een gemaal op werkdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	8,00	F	
530020	257599							Toeslag reinigen binnen 24 uur, weekend. Betreft: het binnen 24 uur na melding reinigen van een gemaal in het weekend of op nationaal erkende feestdagen. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 24 uur te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F	
530030	257599							Toeslag reinigen binnen 5 werkdagen. Betreft: het binnen 5 werkdagen na melding reinigen van een gemaal. Toeslag wordt verrekend per keer naast de strekkende meters reinigen en naast afvoeren slib. In deze toeslag dienen alle extra kosten opgenomen te zijn die de aannemer nodig heeft om de opdracht met spoed binnen 5 werkdagen te kunnen uitvoeren.	keer	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								Verwijderen wortels			
63								Inspectieputten			
630010	258099							Verwijderen wortels uit rioolput. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5. Verwijderen vastgegroeid wortelscherm groeiend door de constructie van de put welke niet tijdens het reinigen verwijderd zijn. Put gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek. Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels. Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel. Minimale putafmetingen: 800 x 800 mm Puthoogte <=2,5 m Handmatig verwijderen. Vastlegging gereed werk middels duidelijke foto's waarop tezamen de gehele putwand zichtbaar is. Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010 Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020	st	325,00	F
630020	258099							Verwijderen wortels uit rioolput. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5. Verwijderen vastgegroeid wortelscherm groeiend door de constructie van de put welke niet tijdens het reinigen verwijderd zijn. Put gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek. Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels. Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel. Minimale putafmetingen: 800 x 800 mm Puthoogte >2,5 en ,<=4,0 m Handmatig verwijderen. Vastlegging gereed werk middels duidelijke foto's waarop tezamen de gehele putwand zichtbaar is. Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010 Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020	st	85,00	F
630030	258099							Verwijderen wortels uit rioolput. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei, klasse 3-4-5. Verwijderen vastgegroeid wortelscherm groeiend door de constructie van de put welke niet tijdens het reinigen verwijderd zijn. Put gereinigd volgens betreffende posten uit sectie 2 van dit bestek. Inclusief maatregelen ter voorkoming van stagnatie door losgekomen wortels. Inclusief maatregel om doorschieten van losgekomen wortels te voorkomen naar lager gelegen stelsel. Minimale putafmetingen: 800 x 800 mm Puthoogte >4,0 en ,<=5,5 m Handmatig verwijderen. Vastlegging gereed werk middels duidelijke foto's waarop tezamen de gehele putwand zichtbaar is. Vrijgekomen slib met wortelresten vervoeren volgens 810010 Vrijgekomen wortels en wortelresten vervoeren volgens 810020	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								Toepassen afsluiters Het verrekenen van het toepassen van afsluiters geschiedt uitsluitend voor situaties waar deze niet in de prijs per eenheid opgenomen dienen te zijn conform Standaard 25.45.01 en waar uit de schouw en het werkplan blijkt en goedgekeurd is dat deze toegepast dienen te worden.			
71								Ronde afsluiters			
710010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton, relined beton, gres, HDPE en PVC Profielafmetingen: rond <=500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken	st	20,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
710020	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton, relined beton, GVK, gres en PVC Profielafmetingen: rond >500 en <=1000 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken	st	10,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
710030	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton en relined beton Profielafmetingen: rond >1000 en <=1500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken	st	4,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
72								Eivorm afsluiters			
720010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton en relined beton Profielafmetingen: >=300/450 mm en <=600/900 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken	st	10,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
720020	250102	1						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton, profielafmetingen: >600/900 mm en <=900/1350 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								Algemeen			
81								Stortkosten			
810010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: het verzamelen, laden, vervoeren en storten van rioolslib (RKG) vrijgekomen bij het reinigen van rioleringen. Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard. Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting	ton	500,00 F	
		1									
810020	257599							Wortelresten vervoeren. Betreft: het verzamelen, vervoeren en storten van wortels en wortelresten welke niet via de zuigwagen te vervoeren zijn. Vrijgekomen bij het verwijderen van obstakels. Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard. Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting.	ton	10,00 F	
82								Inzetten personeel			
820010	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie en/of volgend uit het verkeersplan inzetten van een verkeersregelaar. Inzet overdag tussen 07:00 en 18:00 Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00 F	
		1									
		1									
820020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): rioolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen	uur	24,00 F	
		3									
83								Inzetten materieel			
830010	100599							Inzetten reinigingsunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Reinigingsunit bestaande uit een hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Inclusief wortelfrees. Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	24,00 F	
830020	100599							Inzetten inspectiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een inspectiewagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
830030	100599								uur	12,00 F
							Inzetten vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een vacuümwagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.			
84							Verkeersmaatregelen Het verrekenen van het toepassen van verkeersmaatregelen geschiedt uitsluitend in situaties waar uit de schouw en het werkplan dit blijkt en goedgekeurd is dat deze toegepast moeten worden.			
840010	623003		1				Opstellen verkeerstekening. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: 1	st	4,00 F	
840020	620203			1			Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor situaties waarbij verkeer de werkplek niet veilig kan passeren met de op de voertuigen gemonteerde verkeersmaatregelen. Afzetting vergelijkbaar met een stationaire afzetting conform figuur 1205 CROW 96a/96b, Wiu 30 km/h. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h	keer	4,00 F	
				9			2 Met materiaal van de aannemer			
840030	101499			1			Toepassen rijplaten. Betreft: het toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade aan gemeentelijke en/of particuliere eigendommen. Volgend uit de schouw volgens bestelspost 120010 of volgend uit het werkplan volgens bestekspost 110020 Geschikt voor reinigings- en inspectievoertuigen. Afmetingen en soort plaat ter keuze van de aannemer, geschikt voor het doel. Verrekening geschiedt per stuk per dag (st/d) voor nuttig toegepaste platen.	st/d	50,00 F	
85							Directiebehoeften			
850010	101299						Leveren controlehulpmiddelen. Betreft het leveren van controlehulpmiddelen aan de toezichthouder. Materialen blijven na afloop overeenkomst eigendom van de gemeente Beesel. Hulpmiddelen leveren	st	1,00 F	
							GoPro HERO13 Black Accessoires bundel, 4 k video, 24 megapixel, beeldhoek 0°, WIFI, beeldstabilisator.	st		1,00 L
							Telesin 3 meter premium selfiestick voor GoPro, carbon, uitschuifbaar, met 1/4 schroef voor GoPro, zwart-grijs.	st		1,00 L
							GoPro Light Mod, LED Lichtmodule tot 200 Lumen, waterdicht tot 10 m, zwart.	st		1,00 L
							YONO Siliconen bescherming set, geschikt voor GoPro Hero 13, case, hoesjem lens kapje, koord, zwart.	st		1,00 L

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

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

01 01 06 RAW-Raamovereenkomst: Inschrijvingsstaat

- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen, binnen 5 dagen na het daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitend op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand en Excel-formaat in bij de directie.

01 01 14 Aanvullingen en wijzigingen op de U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt de volgende begripsbepaling:
Te verstaan wordt onder:
 - Toepassen: het aanvoeren, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde en door de aannemer ter beschikking gestelde zaken.
- 02 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:
Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Beesel op schadevergoeding onverlet.

01 01 15 Vrijwaring en uitsluiting m.b.t. Wet Ketenaansprakelijkheid

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 De aannemer dient elk jaar aan te tonen dat zij alle belastingen en premies conform wet- en regelgeving heeft afgedragen. Aantonen middels verklaring van de belastingdienst en betreffende instanties.
- 04 De aannemer dient elk jaar aan te tonen dat zij haar personeel conform de Nederlandse CAO betaald heeft.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 05 De aannemer stelt de termijntaten op.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025**01 04 01 Algemeen**

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

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 01 Verrekening wijziging kosten van lonen, bouw- en brandstoffen**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van lonen, brandstoffen en bouwstoffen is niet van toepassing. Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100". Als prijsindexcijfer zal het prijsindexcijfer voor "4221 Civieltechnische werken en Bouw" worden gehanteerd.
- 02 In het kader van het uitgangspunt van de gemeente Beesel: goed werk voor de goede prijs worden de prijzen per

HFD PAR ART LID

eenheid zoals ingediend bij de inschrijving elk kwartaal geïndexeerd.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Facturatie vindt elektronisch plaats volgens de Europese norm EN16931. De e-factuur kan worden aangeboden aan het factuurportaal van Simplerinvoicing. Het e-factuurformaat moet voldoen aan de meest recente versie van Simplerinvoicing. Alle verplichte velden van SI-UBL zijn van toepassing.

01 06 02 Extra werkzaamheden

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer- en minderwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a (bestekswijziging), 1c (afwijkingen van geschatte hoeveelheden) en 1e (overig) van paragraaf 35, indien mogelijk, zal worden verrekend tegen tarieven of uit de begroting af te leiden tarieven zoals bedoeld in artikel 01.03.05 van de Standaard (verrekenprijns-principe).
Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 04 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

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

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

01 12 04 Signaalkleding

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

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften

HFD PAR ART LID

voor de veiligheid zijn of worden gegeven.

- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de aannemer.

01 12 07 Ophalen afvalcontainers

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van de afval- containers, de afvalcontainers vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient de ophaaldagen, als bedoeld in lid 01, als mede de wijze waarop de containers geledigd dienen te worden bij de gemeente op te vragen.

01 12 08 Informeren bewoners

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten reiniging en inspectie werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden. De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.
De aannemer is te alle tijden verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden.
De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.
- 02 De aannemer dient middels overzichtstekening(en) aan te tonen dat de aanwonenden geïnformeerd zijn. Op deze tekening(en) dient door de aannemer te worden aangegeven wanneer (datum), waarom (voor welke werkzaamheden) en welke bewoners geïnformeerd zijn. Deze tekening(en) dient de aannemer te scannen en aan de directie beschikbaar te stellen voor de start van de uitvoering.
- 03 Onder bewoners wordt tevens verstaan overige belanghebbenden zoals winkels, scholen, bedrijven etc. welke zijn betrokken gedurende de werkzaamheden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van 01.13.01 van de Standaard dient de aannemer te beschikken over een kw

01 13 06 Gedetailleerd werkplan

- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - schema waarin aangegeven op welke dagen welke rioleringsgedeelten zullen worden gereinigd resp. geïnspecteerd;
 - overzicht per lokatie met toe te passen verkeersmaatregelen inclusief eventueel benodigde omleidingen met de benodigde tijdsduur volgens CROW-publicatie "werken op niet-autosnelwegen" 96a/96b"
 - Waar wanneer welke gemalen uitgezet dienen te worden om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

Het gedetailleerd werkplan dient uiterlijk 10 werkdagen voor elke ronde kolkreiniging bij de directie en opdrachtgever ter goedkeuring te zijn ingediend. Zonder goedgekeurd werkplan kan er niet gestart worden met de uitvoering. Eventuele stagnatiekosten hierdoor zijn voor rekening van de aannemer.

- 03 De planning dient tijdens de uitvoeringsperiode wekelijks elke donderdag te worden geactualiseerd en te worden overlegd aan de toezichthouder.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de normale werktijden (op werkdagen tussen 07:00 u en 19:00 u) is niet toegestaan zonder voorafgaand overleg en toestemming van de directie.
- 02 Op doorgaande wegen mag niet in de spits worden gewerkt zonder voorafgaand overleg en toestemming van de directie. Bij de deelopdracht wordt een overzichtskaart met doorgaande wegen door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

01 13 12 Bouwvergaderingen

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt (in principe voor aanvang van elke deelopdracht) wordt een bouwvergadering belegd.

HFD PAR ART LID

- 02 Voorafgaand aan de bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende documenten bij de directie te zijn ingediend:
- algemeen tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen
 - bewonersbrief
 - onderaannemers
 - volmacht
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke zowel door de aannemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 Naast de bouwvergadering dient de toezichthouder dagelijks op de hoogte te worden gebracht van de voortgang en bijzonderheden.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 06 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 07 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- rioolslib en overige vrijkomende verontreinigingen.
- Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
- Het plan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Het bewijs van ontvangst zoals vermeld in lid 1 dient binnen 1 werkdag aan de directie te zijn overhandigd.
- 03 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt, handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard zullen tussentijdse wijzigingen van acceptatietarieven niet worden verrekend.

01 17 11 Afvoeren verontreiniging naar daartoe vergunde inrichting

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

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.05 van de Standaard dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van € 5,- per cm² dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden. Tevens is de aannemer gehouden herstelwerkzaamheden voor zijn kosten door een aannemer voorzien van Groenkeur te laten uitvoeren.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie (niet zijnde bomen)

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 90,-- per struik of vaste plant.
Tevens is de aannemer gehouden herstelwerkzaamheden voor zijn kosten door een aannemer voorzien van Groenkeur te laten uitvoeren.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 45,-- per m2 gras of kruidenvegetatie.
Tevens is de aannemer gehouden herstelwerkzaamheden voor zijn kosten door een aannemer voorzien van Groenkeur te laten uitvoeren.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

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

01 19 05 Maatregelen aan materieel

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

01 19 06 Voorwaarden personeel

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de Nederlandse taal beheerst zowel in woord als geschrift.
02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
a. aangifte doet op het gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzaamwerkzaamheden worden aangetroffen;
b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdoovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
g. de aanwijzingen van de opzichter/toezichthouder onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter/toezichthouder. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend;
h. In bezit is van geldig veiligheidscertificaat veilig werken in riolering/besloten ruimten, veilig werken langs de weg en in bezit van VCA*.
05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 1 van 01.21.04 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 12 Gegevensuitwisseling

- 01 Voor het uitwisselen van gegevens dient gebruik gemaakt te worden van software waarmee de gegevens inleesbaar zijn in BrutiS.
De kosten hiervoor worden per jaar verrekend op bestekspost 130020.
02 Beeldmateriaal dient door de aannemer rechtstreeks in een nader door de gemeente Beesel aan te wijzen cloud of server te worden ge-upload.

01 27 Overige verplichtingen van de aannemer

HFD PAR ART LID

01 27 01 Bereikbaarheid

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De aannemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.
- 02 De voertaal op het werk tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, mondeling en schriftelijk, is Nederlands.
- 03 De aannemer dient een whats-app groep in te richten met daarin tenminste het aanspreekpunt van de uitvoerende ploeg, de uitvoerder, de projectleider van de aannemer, de toezichthouder en de directievoerder opgenomen. In deze app dient de aannemer dagelijks bij aanvang de locatie te vermelden en kunnen situaties en foto's waarbij snel actie bij nodig is gedeeld worden.

01 27 02 Wekelijkse rapportage

- 01 In afwijking van het in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012, stelt de aannemer per deelopdracht weekrapporten op en overhandigd deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk ieder dinsdag vóór 12:00 uur. De weekrapporten digitaal aanleveren.
In de weekrapporten moeten de volgende onderwerpen bevatten:
- datum en weeknummer;
 - inzet en gewerkte uren materieel en personeel;
 - verrichte werkzaamheden per dag en locatie;
 - de vordering en de stand van het werk;
 - de onwerkbare dagen en het verleende uitstel van oplevering;
 - de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen (inclusief stort- en leverantiebonnen);
 - de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
 - bestekswijzigingen en verwerkte hoeveelheden;
 - opnemings, goedkeuring en oplevering van een deelopdracht;
 - de verstrekking van tekeningen.
- 02 Als de rapportage zonder geldige opgaaf van reden, te laat wordt ontvangen zal per dag een korting van € 100,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 28 Omgeving**01 28 01 Bouwlawaai en geluidshinder**

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
- avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
 - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
 - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)
- Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.

25 Riolering**25 3 Rioolreiniging****25 32 Eisen en uitvoering****25 32 03 Opleidingseis reiniger**

- 01 Voor het afdalen in de te reinigen bergbezinkbassins dient de voor het reinigen in te zetten medewerker gecertificeerd te zijn conform "werken in besloten ruimten".

25 33 Informatie-overdracht, rioolreiniging**25 33 01 Reinigingsplan**

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van artikel 25.33.01 van de Standaard moeten minimaal de volgende onderwerpen worden behandeld en inhoudelijk vastgelegd:
- Welke riolen moeten worden gereinigd;
 - De volgorde waarin de riolen worden gereinigd;
 - De wijze waarop de riolen worden gereinigd;
 - Het totaal aantal strekkende meters te reinigen riool, aangegeven per diameter en strenglengte;
 - De startperiode van de reinigingswerkzaamheden;

HFD PAR ART LID

- Een raming van het aantal werkbare werkdagen benodigd voor de reinigingswerkzaamheden;
- De tijdstippen waarbinnen de reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd;
- De afvoer van de afvalstoffen (inclusief communicatie met waterkwaliteitsbeheerder);
- Bijzondere omstandigheden;
- Tijdstip van rapportage.

25 33 02 Meldingsplicht

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

25 33 03 Voortgangsrapportage

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van artikel 25.33.03 van de Standaard moeten minimaal de volgende onderwerpen per dag vermeld worden:
- het besteksnummer;
 - opdrachtgever;
 - nummer van de deelopdracht;
 - plaats en gemeente van uitvoering;
 - de datum;
 - de weersomstandigheden;
 - de namen van degenen die de reiniging hebben uitgevoerd;
 - het type en een eenduidige identificatie(kenteken) van de machine/het voertuig waarmee de reiniging is uitgevoerd en waarmee het vrijgekomen materiaal is afgevoerd;
 - een eenduidige aanduiding van de locatie(s) en diameter(s) van de gereinigde riolen;
 - de dagproductie van de gereinigde riolen in meters per diameter;
 - het aantal stortingen van vrijgekomen materiaal met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s);
 - tijdens de reiniging geconstateerd verzakkingen van het riool, aanwezige obstakels in het riool of gebreken aan het riool of aan voorzieningen ten behoeve van het riool.

25 33 04 Opleveringsrapportage

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van artikel 25.33.04 van de Standaard moeten minimaal de volgende onderwerpen in de rapportage worden vermeld:
- omschrijving van de locatie en plaats van de reinigingswerkzaamheden;
 - de gereinigde riolen met vermelding van lengte, putten met putnummers;
 - de diameter van de buis c.q. de afmetingen van de put;
 - buistype en materiaalsoort;
 - niet gereinigde putten en riolen, met opgave van reden;
 - het aantal vrachten vrijgekomen materiaal met de hoeveelheid in tonnen of m³, met inbegrip van bonnummers;
 - de uitgevoerde controles op de reiniging met het resultaat van de controle. Bij bijzonderheden, afwijkingen of afhandeling van klachten moeten tevens de aspecten uit artikel 25.33.02 te worden opgenomen.

25 33 05 Waterinname

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

25 33 06 Opname verontreinigingsgraden en voorverkenning

- 01 De volgens deel 2.2 van dit bestek op te nemen verontreinigingsgraden en voorverkenning uiterlijk 5 werkdagen voordat gestart wordt met de rioolreiniging digitaal aan de directie overhandigen in een nader met de directie af te spreken Excel spreadsheet.
- 02 Indien de aannemer verzuimt om de opgenomen verontreinigingsgraden bij de directie in te dienen dan gelden de verontreinigingsgraden zoals deze in het bestek/deelopdracht zijn vermeld en is geen verrekening meer mogelijk.
- 03 Indien de aannemer verzuimt om de gegevens uit de voorverkenning bij de directie in te leveren, dan is verrekening van de kosten voor het behalen van de resultaatsverplichting voor het reinigen en inspecteren niet meer mogelijk en zijn deze voor rekening aannemer. Dit is niet van toepassing bij het reinigen en inspecteren met spoed.

25 33 10 Communicatie

HFD PAR ART LID

- 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 klachten telefoonnummer van de aannemer.

25 34 Risicoverdeling en garanties

25 34 01 Aanvullende werkzaamheden

- 02 Als aanvulling op het gestelde in lid 2 van artikel 25.34.01 van de Standaard geschiedt de verrekening van het meerwerk met inachtneming van onderstaande:
 - Het vrijkomende vuil, stenen, losgespoten brokken vet, 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. Van elke afwijking dienen digitale foto's gemaakt te worden.
 - 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 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 34 02 Controle op de kwaliteit van de rioolreiniging

- 04 Als bij controle van de kwaliteit van de rioolreiniging blijkt dat de rioolreiniging niet voldoet aan het bepaalde in artikel 25.32.01 van de Standaard, moet reiniging opnieuw worden uitgevoerd. Indien de reiniging plaatsvindt voorafgaand aan de rioolinspectie dient de rioolinspectie van de betreffende rioolstreng na de nieuwe rioolreiniging in zijn geheel opnieuw te worden geïnspecteerd.
De kosten van reiniging alsmede het opnieuw geheel inspecteren van de rioolstreng komen voor rekening van de aannemer.
- 05 De controle van de kwaliteit van de rioolreiniging vindt plaats door middel van spiegelen. Betreft uitsluitend rioleringen welke alleen gereinigd dienen te worden. Bij te inspecteren rioleringen dient het beeldmateriaal als controle middel.

25 34 03 Bereikbaarheid ten behoeve van rioolreiniging

- 03 Bij het opstellen van dit bestek is er vanuit gegaan dat alle inspectieputten bereikbaar zijn voor materieel welke voor uitvoering van de werkzaamheden ingezet dienen te worden. In overleg met de opzichter/toezichthouder kan gekozen worden om rijplaten toe te passen volgens bestekspostnr. 840030.
- 04 Indien bij de inventarisatie volgens bestekspost 120010 geconstateerd wordt dat inspectieschachten niet bereikbaar zijn, dient z.s.m. contact opgenomen te worden met de directie.
- 05 De aannemer dient zich tijdig op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden middels de inventarisatie volgens bestekspostnr. 120010. Voor aanvang van de werkzaamheden stelt de aannemer de directie op hoogte van onbereikbare putten c.q. strengen. Alle zaken welke bij de schouw geconstateerd hadden kunnen worden en niet in de schouw vermeld zijn geven nimmer aanleiding tot verrekening van extra kosten voor de aannemer.
- 06 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.
- 07 Blinde putten die tijdens de inspectie worden aangetroffen en die niet met putnummer op de, bij de deelopdracht verstrekte detailtekening(en) staan vermeld, dienen op tekening te worden aangeduid. Deze putten dienen in de inspectierapportage te worden vermeld.

25 34 05 Schade eigendommen derden

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van derden tot schadevergoeding voor schade ontstaan door krachtens deze overeenkomst uit te voeren werkzaamheden.

25 35 Bijbehorende verplichtingen

25 35 04 Reinigen hoofd- en opvoergemalen

- 01 Indien ondanks zorgvuldig werken van de aannemer hoofd- en/of opvoergemalen verontreinigd zijn met vrijkomend slib bij rioolreiniging dan worden de kosten van het reinigen van deze gemalen verrekend volgens de betreffende

HFD PAR ART LID

besteksposten uit sectie 82 en 83 van dit bestek. Indien de vervuiling van de gemalen te wijten is aan onzorgvuldig handelen van de aannemer dan dient het reinigen voor rekening van de aannemer uitgevoerd te worden. Dit ter beoordeling van de directie.

25 37 Meet- en verrekenmethoden

25 37 02 Hoeveelheid vrijkomend afval bij rioolreiniging

- 01 De aannemer zorgt ervoor dat al het ingezamelde riolslib en zand, zoals dat bij de reinigingswerkzaamheden normaliter kan vrijkomen, wordt gerecycled voor hergebruik.

De minimum standaard voor het be- en verwerken van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) is het afscheiden van de inerte fractie die, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.

De minimum standaard voor het be- en verwerken van marktafval, drijfafval en de restfractie die overblijft na het scheiden van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib), is verwijderen door verbranden.

Sorteren, nascheiden en andere bewerkingen gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het afval van onderhoud van openbare ruimten zijn alleen toegestaan wanneer er geen deelstromen of residuen worden gestort.

Geleidebiljetten en weegbonnen zullen aan de directievoerder worden overhandigd. De kosten voor het afvoeren en laten verwerken van het verwijderde materiaal zijn niet inbegrepen in het onderdeel reinigingswerk, maar worden apart verrekend op basis van tonnages conform de weegbonnen op bestekspost 810010.

- 02 De vacuümwagen 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.

25 4 Rioolinspectie

25 42 Eisen en uitvoering

25 42 01 Rioolinspectie: opleidingseis inspecteur

- 02 Voor het afdalen in de te inspecteren bergbezinkbassins dient de inspecteur gecertificeerd te zijn conform "werken in besloten ruimten".

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen

- 04 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.02 lid 4 dient de inspectie binnen 1 werkdag na het reinigen te worden uitgevoerd.
- 07 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.02 lid 7 dienen de begin- en eindputten wel volledig in beeld gebracht te worden. Indien dit technisch niet mogelijk is dient dit direct gemeld te worden bij de dagelijks toezichthouder.
- 08 De uitvoering van de rioolinspectiewerkzaamheden dient binnen één deelopdracht door één en dezelfde rioolinspecteur te worden uitgevoerd.
- 09 Bij rioolinspecties dienen de rioolstrengen zoveel mogelijk per straat/locatie 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.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.03 lid 1 is een waterdiepte t/m 10% acceptabel voor de spuitkop en >10% achter de spuitkop.

25 42 07 Eisen aan meetapparatuur voor rioolinspectie

- 03 De maximale rijsnelheid van de camera is 0,35 m/s.
- 04 Beeldkwaliteit dient tenminste te voldoen aan HD/4k.

25 43 Informatieoverdracht

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.43.03 lid 1 van de Standaard dienen de inspectieresultaten op de eerste dinsdag na uitvoering van de inspectie ingediend worden bij de directie.

25 43 09 Rapportage visuele inspectie

- 01 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN-EN 13508-2+A1:2011 en bijlage 1.
- 02 Naast het vastleggen van de schadebeelden op externe schijf, met tellerstand in tijds aanduiding (hh:mm:ss), bij herhaling van gelijksoortige schadebeelden van dezelfde klasse in dezelfde streng, kan met een omschrijving in het inspectierapport worden volstaan. Naast het geven van classificatiecodes en plaatsbepalingen volgens NEN-EN 13508-

HFD PAR ART LID

2+A1:2011 aangevuld met Bijlage 1; overzicht van te registreren toestandaspecten.

- 04 Het uit de inspectie verkregen fotomateriaal 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.

Het inspectierapport dient op plaats, kern, vervolgens op gebied en vervolgens op inspectievolgorde 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.

- 05 Na oplevering van de inspectierapportage zal conform artikel 25.47.01 van de Standaard, steekproefsgewijs 10 tot 15% van het aangeleverde inspectierapport gecontroleerd worden.
- 06 Per deelopdracht dient de inspectierapportage inclusief bijbehorend beeldmateriaal en bestanden te worden aangeleverd op externe harde schijf en op de ingescande werktekening.

De externe harde schijf dient minimaal de volgende punten te bevatten:

- Inspectiebeelden (filmbestanden en fotobestanden);
- de naamgeving van de inspectiefoto's moet in de fotobestanden exact overeenkomen met de naamgeving in het RibXbestand;
- classificatie- en strenggegevens volgens GWSW.RibXformaat
- Inspectierapportage in PDF-formaat (kleur);
- De werktekeningen met daarop bijgeschreven de bijzondere zaken, afwijkingen etc. in PDF-formaat (kleur).

Levering van digitale bestanden dient te geschieden op externe-harde schijf met minimaal 400 giga-byte.

Externe harde schijf dient voorzien te zijn van USB 3.0 en fire-wire aansluitingen. Voeding geschiedt via USB aansluiting.

Tevens dient een ingescande werktekening aangeleverd te worden.

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.

- 07 Riool ID mogen niet meer dan 10 karakters bedragen inclusief de extensie.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Algemeen

- 04 Bij het opstellen van de planning dient de aannemer zelf de voorgenomen verkeersmaatregelen te onderzoeken via de link @@@@

62 15 02 Stremmingen en belemmeringen

HFD PAR ART LID

01 Van 06:00 uur tot 09:00 uur en van 15:30 uur tot 19:00 uur mogen er op de navolgende wegtypen geen verkeersbelemmerende maatregelen worden getroffen:

- 80 km/h wegen buiten de bebouwde kom;
- provinciale wegen;
- 50 km/h wegen binnen de bebouwde kom.

Behoort bij: 000719-BE-R&I

Reinigen en inspecteren rioolleidingen

IN 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: 000719-BE-R&I

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 000719-BE-R&I

Reinigen en inspecteren rioolleidingen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereidende werkzaamheden				
11	Werkplan				
110010	Opstellen algemeen kwaliteitsplan.	st	1,00	F	
110020	Opstellen werkplan R&I.	st	4,00	F	
110030	Opstellen werkplan schouw en reinigen BBB.	st	4,00	F	
110040	Opstellen werkplan schouw en reinigen gemalen.	st	4,00	F	
110050	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	st	1,00	F	
12	Schouw				
120010	Uitvoeren schouw rioolstrengen.	str	1.500,00	F	
120020	Uitvoeren schouw bergbezinkbassins.	st	4,00	F	
120030	Uitvoeren schouw gemalen.	st	7,00	F	
13	Communicatie				
130010	In kennis stellen aanwonenden.	st	5.000,00	F	
130020	Toepassen viewer.	jaar	4,00	F	
14	Bijkomende werkzaamheden				
140010	Toegankelijk maken inspectieput.	st	40,00	F	
2	Reinigen rioolleiding				
21	Rond riool, vrijverval				
211	Vervuilingsgraad <25%				
211010	Riool reinigen, <=250, <25%vg, l<=100.	m	3.750,00	F	
211020	Riool reinigen, <=250, <25%vg, l>100.	m	360,00	F	
211030	Riool reinigen, <=450, <25%vg, l<=100.	m	13.600,00	F	
211040	Riool reinigen, <=450, <25%vg, l>100.	m	370,00	F	
211050	Riool reinigen, <=630, <25%vg, l<=100.	m	3.330,00	F	
211060	Riool reinigen, <=900, <25%vg, l<=100.	m	2.300,00	F	
211070	Riool reinigen, <=900, <25%vg, l>100.	m	110,00	F	
211080	Riool reinigen, <=1500, <25%vg, l<=100.	m	1.400,00	F	
211090	Riool reinigen, <=1500, <25%vg, l>100.	m	110,00	F	
212	Vervuilingsgraad 25-50%				
212010	Riool reinigen, <=250, <50%vg, l<=100.	m	1.250,00	F	
212020	Riool reinigen, <=250, <50%vg, l>100.	m	185,00	F	
212030	Riool reinigen, <=450, <50%vg, l<=100.	m	4.500,00	F	
212040	Riool reinigen, <=450, <50%vg, l>100.	m	190,00	F	
212050	Riool reinigen, <=630, <50%vg, l<=100.	m	1.100,00	F	
212060	Riool reinigen, <=900, <50%vg, l<=100.	m	750,00	F	
212070	Riool reinigen, <=900, <50%vg, l>100.	m	110,00	F	
212080	Riool reinigen, <=1500, <50%vg, l<=100.	m	470,00	F	
212090	Riool reinigen, <=1500, <50%vg, l>100.	m	110,00	F	
22	Eivorm riool, vrijverval				
221	Vervuilingsgraad <25%				
221010	Riool reinigen, <=350/450, <25%vg, l<=100.	m	1.175,00	F	
221020	Riool reinigen, <=500/750, <25%vg, l<=100.	m	250,00	F	
221030	Riool reinigen, <=500/750, <25%vg, l>100.	m	130,00	F	
221040	Riool reinigen, <=700/1050, <25%vg, l<=100.	m	220,00	F	
222	Vervuilingsgraad 25-50%				
222010	Riool reinigen, <=350/450, <50%vg, l<=100.	m	390,00	F	
222020	Riool reinigen, <=500/750, <50%vg, l<=100.	m	95,00	F	
222030	Riool reinigen, <=500/750, <50%vg, l>100.	m	130,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222040	Riool reinigen, <=700/1050, <50%vg, l<=100.	m	75,00	F	
23	Jaarlijks reinigen zinker				
230010	Zinker reinigen, 800 mm.	m	300,00	F	
230020	Zinker reinigen, 1000 mm.	m	120,00	F	
24	Toeslag reinigen rioolleiding spoed				
240010	Toeslag reinigen binnen 24 uur, werkdagen.	keer	8,00	F	
240020	Toeslag reinigen binnen 24 uur, weekend.	keer	4,00	F	
240030	Toeslag reinigen binnen 5 werkdagen.	keer	4,00	F	
25	Inspectieputten				
251	Puthoogte <=2,5 meter				
251010	Rioolput reinigen, <2,5, <=1m2.	st	20,00	F	
251020	Rioolput reinigen, <2,5, <=2,25m2.	st	20,00	F	
251030	Rioolput reinigen, <2,5, >2,25m2.	st	20,00	F	
252	Puthoogte <=4,0 meter				
252010	Rioolput reinigen, <4,0, <=1m2.	st	10,00	F	
252020	Rioolput reinigen, <4,0, <=2,25m2.	st	10,00	F	
252030	Rioolput reinigen, <4,0, >2,25m2.	st	10,00	F	
253	Puthoogte >4,0 en <=5,5 meter				
253010	Rioolput reinigen, >4,0, <=1m2.	st	5,00	F	
253020	Rioolput reinigen, >4,0, <=2,25m2.	st	5,00	F	
253030	Rioolput reinigen, >4,0, >2,25m2.	st	5,00	F	
3	Inspecteren rioolleidingen				
31	Rond riool				
310010	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=250mm.	m	5.000,00	F	
310020	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=450mm.	m	18.660,00	F	
310030	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=630mm.	m	4.430,00	F	
310040	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=900mm.	m	3.270,00	F	
310050	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=1500mm.	m	2.090,00	F	
32	Eivorm riool				
320010	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=300/450mm.	m	1.565,00	F	
320020	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=500/750mm.	m	605,00	F	
320030	Uitv. vis. inspectie vanuit riool, <=700/1050mm.	m	295,00	F	
33	Toeslag inspecteren spoed				
330010	Toeslag inspecteren binnen 24 uur werkdagen.	keer	8,00	F	
330020	Toeslag inspecteren binnen 24 uur weekend.	keer	4,00	F	
330030	Toeslag inspecteren binnen 5 werkdagen.	keer	4,00	F	
4	Bergbezinkbassins				
41	Reinigen bergbezinkbassins				
410010	Reinigen BBB Beekstraat.	keer	4,00	F	
410020	Reinigen BBB Dijckersingel.	keer	4,00	F	
410030	Reinigen BBB Klaashofweg.	keer	4,00	F	
410040	Reinigen BBB Ouddorp.	keer	4,00	F	
42	Inspecteren bergbezinkbassins				
420010	Inspecteren BBB Beekstraat.	keer	1,00	F	
420020	Inspecteren BBB Dijckersingel.	keer	1,00	F	
420030	Inspecteren BBB Klaashofweg.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420040	Inspecteren BBB Ouddorp.	keer	1,00	F	
43	Toeslag reinigen bergbezinkbassins spoed				
430010	Toeslag reinigen binnen 24 uur, werkdagen.	keer	8,00	F	
430020	Toeslag reinigen binnen 24 uur, weekend.	keer	4,00	F	
430030	Toeslag reinigen binnen 5 werkdagen.	keer	4,00	F	
5	Hoofdgemalen				
51	Reinigen hoofdgemalen				
510010	Reinigen gemaal Bosdaellaan.	keer	4,00	F	
510020	Reinigen gemaal Bussereindseweg.	keer	4,00	F	
510030	Reinigen gemaal Dijckersingel.	keer	4,00	F	
510040	Reinigen gemaal Offerbekerbemden.	keer	4,00	F	
510050	Reinigen gemaal Ouddorp.	keer	4,00	F	
510060	Reinigen gemaal Rijkkel.	keer	4,00	F	
510070	Reinigen gemaal Sint Annastraat.	keer	4,00	F	
52	Inspecteren hoofdgemalen				
520010	Inspecteren gemaal Bosdaellaan.	keer	1,00	F	
520020	Inspecteren gemaal Bussereindseweg.	keer	1,00	F	
520030	Inspecteren gemaal Dijckersingel.	keer	1,00	F	
520040	Inspecteren gemaal Offerbekerbemden.	keer	1,00	F	
520050	Inspecteren gemaal Ouddorp.	keer	1,00	F	
520060	Inspecteren gemaal Rijkkel.	keer	1,00	F	
520070	Inspecteren gemaal Sint Annastraat.	keer	1,00	F	
53	Toeslag reinigen gemaal spoed				
530010	Toeslag reinigen binnen 24 uur, werkdagen.	keer	8,00	F	
530020	Toeslag reinigen binnen 24 uur, weekend.	keer	4,00	F	
530030	Toeslag reinigen binnen 5 werkdagen.	keer	4,00	F	
6	Verwijderen wortels				
63	Inspectieputten				
630010	Verwijderen wortels uit rioolput, h<=2,5m.	st	325,00	F	
630020	Verwijderen wortels uit rioolput, h<=4,0m.	st	85,00	F	
630030	Verwijderen wortels uit rioolput, h<=5,5m.	st	10,00	F	
7	Toepassen afsluiters				
71	Ronde afsluiters				
710010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=500 mm.	st	20,00	F	
710020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=1000 mm.	st	10,00	F	
710030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=1500 mm.	st	4,00	F	
72	Eivorm afsluiters				
720010	Tijdelijke voorz. t.b.v. afsluiten riool, <=600/900 mm.	st	10,00	F	
720020	Tijdelijke voorz. t.b.v. afsluiten riool, <=900/1350 mm.	st	5,00	F	
8	Algemeen				
81	Stortkosten				
810010	Rioolslib vervoeren.	ton	500,00	F	
810020	Wortelresten vervoeren.	ton	10,00	F	
82	Inzetten personeel				
820010	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
820020	Inzetten werknemer.	uur	24,00	F	
83	Inzetten materieel				
830010	Inzetten reinigingsunit.	uur	24,00	F	
830020	Inzetten inspectiewagen.	uur	12,00	F	
830030	Inzetten vacuümwagen.	uur	12,00	F	
84	Verkeersmaatregelen				
840010	Opstellen verkeerstekening.	st	4,00	F	
840020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	4,00	F	
840030	Toepassen rijplaten.	st/d	50,00	F	
85	Directiebehoeftigheden				
850010	Leveren controlehulpmiddelen.	st	1,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				