



RAAMOVEREENKOMST B486-2026

**Reinigen riolen, kolken, lijngoten en rioolvoorzieningen
in de gemeente Middelburg 2027-2028**

**Gemeente Middelburg
Afdeling Duurzaamheid en Beheer
Auteur: A. van den Broek
Besteknummer: B486-2026
Datum: 8 oktober 2026**



Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 TenderNed	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Algemene kostenaspecten	15
11 REINIGEN RIOLERING	15
111 Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 0 tot en met 15%	15
1110 Reinigen riolering	15
112 Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 16 tot en met 25%	17
1120 Reinigen riolering	17
113 Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 26 tot en met 40%	19
1130 Reinigen riolering	19
114 Verwijderen wortelingroei, inlaten, cement, vet, frezen	20
12 REINIGEN RIOOLVOORZIENINGEN	21
121 Reinigen gemalen	21
122 Reinigen pompputten diversen	22
123 Reinigen bergbezinkbassins	22
13 REINIGEN KOLKEN EN GOTEN	23
131 Reinigen kolken	23
132 Reinigen goten	23
6 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN RIOOLREINIGING	24
61 Werkzaamheden kolken	24
62 Maatregelen in bermen	24
621 Toepassen rijplaten	24
65 Transportkosten slib	24
8 WERKEN VAN ALGEMENE AARD	25
81 T.b.s. werknemers	25
82 T.b.s. materieel	25
83 Mobilisatiekosten	26
84 Overige kosten	26

3. Bepalingen	27
01 Algemeen en administratief	29
01 01 Algemene bepalingen	29
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	30
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	30
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	30
01 07 Zekerheidstelling	30
01 08 Bijdragen	31
01 09 Kabels en leidingen	31
01 11 Verband met andere werken	31
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	31
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	31
01 16 Verzekeringen	32
01 17 Vrijgekomen materialen	32
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	33
01 19 Arbeidsomstandigheden	33
01 27 Geluidhinder	33
01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens	33
25 Riolering	35
25 11 Begrippen	35
25 12 Eisen en uitvoering	35
25 13 Informatieoverdracht	35
25 17 Meet- en verrekenmethoden	36
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	37
62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	37
62 02 Eisen en uitvoering	37
62 04 Risicoverdeling en garanties	37

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Middelburg.
Afdeling Stadsbeheer
Waldammeweg 11
4338 PM Middelburg
Contactpersoon: de heer C.A. van Elsäcker
Telefoonnummer: (0118) 67 50 00
E-mail: info@middelburg.nl

02 Directie

Per deelopdracht zal de directie UAV schriftelijk aan de aannemer bekend worden gemaakt.

03 Locatie

De uit te voeren deelopdrachten zijn allen gelegen binnen de gemeente Middelburg, en kunnen elke locatie daarbinnen betreffen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het reinigen van riolen;
- b. het reinigen van rioolvoorzieningen (gemalen, randvoorzieningen en drukriolering);
- c. het reinigen van kolken en lijngoten;
- d. toepassen tijdelijke afsluitingen in de riolering;
- e. bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar gerekend vanaf 1 januari 2027 tot en met 31 december 2028.

De gemeente Middelburg behoudt de mogelijkheid de overeenkomst met maximaal 2 x 1 jaar te verlengen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025), wordt niet gehanteerd.

07 Kwaliteitsborging

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

08 TenderNed

De europese openbare aanbesteding van deze raamovereenkomst verloopt volledig via TenderNed.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Overzichten rioolvoorzieningen, kolken en lijngoten;

02 Peilen en hoofdafmetingen

Hoogten worden vermeld in meter t.o.v. NAP

Afmetingen voorzieningen zijn aangegeven in meters.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de RROK :

- inschrijfbiljet Middelburg;
- inschrijfstaat Middelburg;
- aanbestedingsleidraad.

De volgende bijlagen zijn ter invulling bij de RROK gevoegd:

1. inschrijfbiljet en inschrijfstaat
2. invulformulier kerncompetenties
3. verklaring beroep op bekwaamheden derden
4. invulformulier onderaanneming
5. verklaring geen sprake van Russische betrokkenheid
6. programma van eisen
7. UEA

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij de RROK gevoegd:

8. overzicht riolen Middelburg
9. overzicht kolken en lijngoten Middelburg
10. overzicht rioolvoorzieningen Middelburg

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Algemene kostenaspecten Met betrekking tot de posten in deel 2.2 van deze raamovereenkomst worden onderstaande kostenaspecten geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen: 1. Werkzaamheden volgens alle posten, met uitzondering van calamiteiten, worden geacht op werkdagen tussen 07.00 en 18.00 uur plaats te vinden. 2. In alle op te geven eenheidsprijzen worden de kosten voor toepassing van verkeersmaatregelen overeenkomstig blz 16 - 3e figuur van de CROW publicatie handboek 96B uit 2020 geacht te zijn inbegrepen. 3. Alle bij de uitvoering van werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst vrijgekomen RKG-slib vervoeren naar een verwerkingsinrichting. De transportkosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 650010. 4. De te reinigen rioleringen worden altijd per stroomgebied of wijk gereinigd tenzij de reiniging een incident betreft. 5. De reiniging dient te worden gerapporteerd, zie deze raamovereenkomst deel 3 artikel 25.13.03. 6. De aannemer dient er rekening mee te houden dat in 5% van de gevallen, toegangskokers niet door groot materieel direct kunnen worden benaderd. Eventueel toe te passen verlengkabels en/of -leidingen worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 7. Verlet of oponthoud van de inzet van de aannemer, als gevolg van beperkte bereikbaarheid van inspectieputten vanwege overige verkeersdeelnemers, wordt geacht tot het risico van de aannemer te behoren. 8. De bestaande riolering kan plaatselijk verzakt zijn. De aannemer dient in zijn prijs per eenheid rekening te met een gemiddelde verzakking van 1% van de buishoogte. 9. De toepassing van de benodigde rioolafsluiters wordt geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
11			REINIGEN RIOLERING • De werkzaamheden volgens deze bestekspost hebben in 10% van de gevallen een relatie met inspectiewerk, eventuele kosten voortvloeiend uit afstemming met inspectiewerk worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. • Voor de grootste putafstand mag de aannemer uitgaan van 118 meter, gemiddelde putafstand 37 meter, kleinste putafstand 1 meter. De kosten voor reiniging van putten worden geacht in de prijzen per eenheid in deze bestekspost te zijn inbegrepen. • De rioolbuizen bestaan uit verschillende materialen: beton, gres en metselwerk 45%; kunststof (PVC/PE/GVK en relining): 55% in % van het totaal verspreid over de deelopdrachten. Kostenaspecten verband houdend met de aard van het materiaal, worden geacht in de prijzen per eenheid te zijn inbegrepen.			
111			Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 0 tot en met 15% • Alle posten in deze bestekspost serie betreffen een vervuilingsgraad kleiner dan 16% met RKG-slib.			
1110			Reinigen riolering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111010	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot en met diameter 315 mm en eivormige buizen kleiner dan 300/450 mm 9. Bereikbaarheid: goed 6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	14.118,00	F
111020	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot en met diameter 315 mm en eivormige buizen kleiner dan 300/450 mm 9. Bereikbaarheid: slecht 6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	743,00	F
111030	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 400 tot 600 mm en eivormige buizen vanaf 400/600 mm tot 600/900 mm 9. Bereikbaarheid: goed 6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	5.398,00	F
111040	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 400 tot 600 mm en eivormige buizen vanaf 400/600 mm tot 600/900 mm 9. Bereikbaarheid: slecht 6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	284,00	F
111050	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 600 tot 1000 mm en eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm 9. Bereikbaarheid: goed 6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	2.502,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111060	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 600 tot 1000 mm en eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	132,00	F
111070	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 1000 tot en met 1500 mm en eivormige buizen .9. Bereikbaarheid: goed .6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	553,00	F
111080	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter van 1000 tot en met 1500 mm en eivormige buizen .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad tot en met 15% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	29,00	F
112			Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 16 tot en met 25% • Alle posten in deze bestekspost serie betreffen een vervuilingsgraad groter of gelijk dan 16% en kleiner dan 26% met RKG-slib.			
1120			<u>Reinigen riolering</u>			
112010	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot en met diameter 315 mm en eivormige buizen kleiner dan 300/450 mm .9. Bereikbaarheid: goed .6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	70.591,00	F
112020	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot en met diameter 315 mm en eivormige buizen kleiner dan 300/450 mm .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	3.715,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112030	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 400 tot 600 mm en eivormige buizen vanaf 400/600 mm tot 600/900 mm 9. Bereikbaarheid: goed 6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	26.991,00	F
112040	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 400 tot 600 mm en eivormige buizen vanaf 400/600 mm tot 600/900 mm 9. Bereikbaarheid: slecht 6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	1.421,00	F
112050	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 600 tot 1000 mm en eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm 9. Bereikbaarheid: goed 6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	12.510,00	F
112060	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 600 tot 1000 mm en eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm 9. Bereikbaarheid: slecht 6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	658,00	F
112070	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk 1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 1000 tot en met 1500 mm en eivormige buizen 9. Bereikbaarheid: goed 6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	2.765,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112080	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter van 1000 tot en met 1500 mm en eivormige buizen .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad van 16 tot en met 25% .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	146,00	F
113			Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 26 tot en met 40% • Alle posten in deze bestekspost serie betreffen een vervuilingsgraad groter of gelijk dan 26% en kleiner dan 41% met RKG-slib.			
1130			<u>Reinigen riolering</u>			
113010	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot en met diameter 315 mm en eivormige buizen kleiner dan 300/450 mm .9. Bereikbaarheid: goed .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	9.412,00	F
113020	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot en met diameter 315 mm en eivormige buizen kleiner dan 300/450 mm .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	495,00	F
113030	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 400 tot 600 mm en eivormige buizen vanaf 400/600 mm tot 600/900 mm .9. Bereikbaarheid: goed .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	3.599,00	F
113040	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 400 tot 600 mm en eivormige buizen vanaf 400/600 mm tot 600/900 mm .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	189,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113050	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 600 tot 1000 mm en eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm .9. Bereikbaarheid: goed .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	1.668,00	F
113060	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 600 tot 1000 mm en eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	88,00	F
113070	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter 1000 tot en met 1500 mm en eivormige buizen .9. Bereikbaarheid: goed .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	369,00	F
113080	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: ronde en eivormige buizen Grootste putafstand: 118 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk .1. Profielafmeting(en): ronde buizen met diameter van 1000 tot en met 1500 mm en eivormige buizen .9. Bereikbaarheid: slecht .6. Verontreinigingsgraad van 26 tot en met 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	19,00	F
114			Verwijderen wortelingroei, inlaten, cement, vet, frezen . • Het is vooraf niet bekend in welke strengen wortelingroei, doorgestoken inlaten, cement en/of vetafzetting zal worden aangetroffen. . • Uitvoering middels frees robot.			
114010	257599		Verwijderen wortelingroei middels frezen Betreft: wortelingroei in buizen met een diameter tot en met Ø 600 mm of eivormige buizen tot en met 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van wortelingroei plaatsvindt.	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114020	257599		Verwijderen wortelingroei middels frezen Betreft: wortelingroei in buizen met een diameter groter dan Ø 600 mm en kleiner of gelijk aan 1500 mm en eivormige buizen groter dan 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van wortelingroei plaatsvindt.	uur	16,00	F
114030	257599		Verwijderen inlaten middels frezen Betreft: doorgestoken inlaten in buizen met een diameter tot en met Ø 600 mm of eivormige buizen tot en met 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van doorgestoken inlaten plaatsvindt.	uur	8,00	F
114040	257599		Verwijderen inlaten middels frezen Betreft: doorgestoken inlaten in buizen met een diameter groter dan Ø 600 mm en kleiner of gelijk aan 1500 mm en eivormige buizen groter dan 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van doorgestoken inlaten plaatsvindt.	uur	8,00	F
114050	257599		Verwijderen cement middels frezen Betreft: cement in buizen met een diameter tot en met Ø 600 mm of eivormige buizen tot en met 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van cement plaatsvindt.	uur	8,00	F
114060	257599		Verwijderen cement middels frezen Betreft: cement in buizen met een diameter groter dan Ø 600 mm en kleiner of gelijk aan 1500 mm en eivormige buizen groter dan 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van cement plaatsvindt.	uur	8,00	F
114070	257599		Verwijderen vet afzetting middels frezen Betreft: vet afzetting in buizen met een diameter tot en met Ø 600 mm of eivormige buizen tot en met 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van vet afzetting plaatsvindt	uur	8,00	F
114080	257599		Verwijderen vet afzetting middels frezen Betreft: vet afzetting in buizen met een diameter groter dan Ø 600 mm en kleiner of gelijk aan 1500 mm en eivormige buizen groter dan 600/900 mm Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van vet afzetting plaatsvindt	uur	8,00	F
12			REINIGEN RIOOLVOORZIENINGEN			
						
121			Reinigen gemalen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121010	257599		Hoofdgemaal reinigen Betreft: het reinigen van enig hoofdgemaal volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 1 tot en met 25 m2 De 39 hoofdgemalen dienen gedurende 2 jaar 4 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties volgens bijlage 10 van deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	312,00	F
121020	257599		Drukrioleringsgemaal reinigen Betreft: het reinigen van enige drukrioleringsgemalen volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 1 tot en met 6 m2 De 84 drukrioleringsgemalen dienen gedurende 2 jaar 1 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties buiten de bebouwde kom volgens bijlage 10 van deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	168,00	F
121030	257599		RWA-gemalen reinigen Betreft: het reinigen van enige drukrioleringsgemalen volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 1 tot en met 6 m2 De 30 RWA-gemalen dienen gedurende 2 jaar 3 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties volgens bijlage 10 van deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	180,00	F
121040	257599		Tunnelgemalen reinigen Betreft: het reinigen van enige drukrioleringsgemalen volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 1 tot en met 6 m2 De 10 tunnelgemalen dienen gedurende 2 jaar 3 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties volgens bijlage 10 van deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	60,00	F
122			Reinigen pompputten diversen			
122010	257599		Pompputten reinigen Betreft: het reinigen van enige pompputten volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 1 tot en met 6 m2. De 5 pompputten dienen gedurende 2 jaar 4 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties in de bebouwde kom volgens bijlage 10 bij deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	40,00	F
123			Reinigen bergbezinkbassins			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123010	257599		Bergbezinkbassin/-riool reinigen Betreft: het reinigen van enige bergbezinkbassin/-riolen volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 9 tot en 36 m2. De 11 bergbezinkbassins dienen gedurende 2 jaar 1 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties in de bebouwde kom volgens bijlage 10 van deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	22,00	F
123020	257599		Pompkelders bergbezinkbassin/-riool reinigen Betreft: het reinigen van enige pompkelders van bergbezinkbassin/-riolen volgens bijlage 10 in deze overeenkomst Bodemoppervlak variërend van 9 tot en 36 m2. De 9 pompkelders dienen gedurende 2 jaar 1 keer per jaar gereinigd te worden. Situering: op diverse locaties in de bebouwde kom volgens bijlage 10 van deze overeenkomst. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	st	18,00	F
13			REINIGEN KOLKEN EN GOTEN			
						
131			Reinigen kolken			
						
131010	257521		Reinigen kolken. Situering: in gebied zoals aangegeven op de bij de deelopdracht behorende tekening, onderdeel uitmakend van of direct grenzend aan de openbare weg 3. Straat- en trottoirkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 7,0 kg 1. Machinaal reinigen . .9. Reinigingsfrequentie: gedurende 2 jaar 2 keer per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 650010	st	71.988,00	F
131020	257521		Reinigen kolken. Situering: in gebied zoals aangegeven op de bij de deelopdracht behorende tekening, geen onderdeel uitmakend van en/of niet direct grenzend aan de openbare weg 3. Straat- en trottoirkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 7,0 kg 2. Handmatig reinigen .9. Reinigingsfrequentie: gedurende 2 jaar 2 keer per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 650010	st	3.788,00	F
131030	257599		Digitale plaatsbepaling kolken Betreft: op een door de opdrachtgever aangeleverde digitale tekening (dgn-bestand) intekenen de locatie van de gereinigde kolken in RDN-coördinaten. Nauwkeurigheid maatvoering 1,00 meter Tevens met symbolen per kolk eventuele schade aan kolken vastleggen. Tekening voorzien van legenda t.b.v. leesbaarheid. Rapportage per deelopdracht: - digitaal in .dgn	st	75.776,00	F
132			Reinigen goten			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132010	257599		Reinigen lijngoten Situering: in en nabij de binnenstad van Middelburg zoals aangegeven op de bij de deelopdracht behorende tekening van bijlage 9 en 9A De in totaal 1412 meter lijngoten dienen gedurende 2 jaar 2 keer per jaar gereinigd te worden. Machinaal reinigen Hoeveelheid verontreiniging per m1 lijngoot is ca. 0,03 kg Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 650010	m	5.648,00	F
6			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN RIOOLREINIGING			
61			Werkzaamheden kolken			
610010	252699		Vervangen stankscherm kolken Betreft: het vervangen van een defect, incompleet of ontbrekend stankscherm in een bestaande straat- en of trottoirkolk. De werkzaamheden moeten handmatig dan wel met geschikt gereedschap worden uitgevoerd zonder de kolkombouw of de uitlaat te beschadigen. Stankschermen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld Vrijgekomen defecte stankschermen of materialen worden eigendom van de aannemer en dienen conform de milieuwetgeving te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	120,00	F
62			Maatregelen in bermen *Posten in deze sectie betreffen zowel bermen als groenstroken en voet- en fietspaden.			
621			Toepassen rijplaten			
621010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Met materieel van de aannemer 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming bermen .9. Ten behoeve van materieel van de aannemer .1.6. Rijplaat staal: afmetingen 5000 x 1000 x 10 mm	m	100,00	F
621020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010 Met materialen van de aannemer	m*d	100,00	F
621030	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Met materieel van de aannemer 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010	m	100,00	F
65			Transportkosten slib			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
650010	257599		Afvoerkosten RKG-slib - riolen Laad-, transport- en acceptatiekosten RKG-slib - riolen Betreft: ontwaterd rioolslib vrijgekomen tijdens het reinigen van de riolen. Inclusief het ontwateren van het slib. Slib: bestaand uit zand en vaste organische delen en maximaal 15% m/m water. Afvoeren naar een daartoe erkende ontvangst- en verwerkingsinrichting. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangsbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd.	ton	790,00	F
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			T.b.s. werknemers			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Op werkdagen tussen 07:00 en 17:00 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen" .1. Werknemers: t.b.v. rioolreiniging	uur	16,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. Op werkdagen tussen 17:00 en 07:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen" .1. Werknemers: t.b.v. rioolreiniging	uur	16,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. In weekenden en op feestdagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen" .1. Werknemers: t.b.v. rioolreiniging	uur	16,00	F
82			T.b.s. materieel			
820010	100599		T.b.s. combiwagen Betreft: combiwagen die onder hoge druk kan reinigen en vacuüm kan zuigen Inclusief deskundige bediening middels 2 vakinhoudelijk opgeleide en gediplomeerde werknemers Inclusief bijbehorende afsluiters Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 650010 Inclusief aan- en afvoer	uur	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820020	100599		T.b.s. vacuümwagen Inclusief deskundige bediening middels 2 vakinhoudelijk opgeleide en gediplomeerde werknemers Ten behoeve van het leegzuigen van putten, kolken, kelders etc. Inhoud tankwagen: minimaal 8 m3 Pompcapaciteit minimaal 2500 m3 luchtverplaatsing per uur Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 650010 Inclusief aan- en afvoer	uur	12,00	F
820030	100599		T.b.s. kolkenzuiger incl. hulpkracht Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers Ten behoeve van het leegzuigen van putten, kolken, kelders etc. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 650010 Inclusief aan- en afvoer	uur	12,00	F
820040	100599		T.b.s. hogedruk spuitwagen Inclusief deskundige bediening middels vakinhoudelijk opgeleid en gediplomeerd personeel Ten behoeve van het doorspuiten en ontstoppen van riolen Inclusief aan- en afvoer	uur	12,00	F
83			Mobilisatiekosten			
830010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: vacuümwagen, HD-wagen of combiwagen Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Deze post wordt per afroep slechts éénmalig verrekend, ongeacht de werkelijke duur van de benodigde inzet. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden : te reinigen riolen	keer	6,00	F
84			Omgevingsmanagement			
840010	102399		Omgevingsmanagement Betreft: gedurende de uitvoeringsperiode zorgdragen voor communicatie en afhandeling van klachten/meldingen. Hoeveelheidsbepaling: mag opgevoerd worden bij uitvoering van werkzaamheden zoals voorbereidende werkzaamheden op reiniging en reparaties aan riolen, voorzieningen en kolken. Te verzorgen werkzaamheden: - communiceren van werkzaamheden in de betrokken omgeving t.a.v. bewoners en/of ondernemers; - afhandelen van klachten/meldingen (binnen 24 uur na melding) Inclusief registratie en terugkoppeling naar de opdrachtgever	week	1,00	F
9			Staartposten			

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als was zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven 'wijziging op de standaard' of 'Errata op de Standaard', zoals deze op 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 CROW-website: www.crow.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.crow.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.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6, lid 30 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn.
- 05 Het gestelde in paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) is niet van toepassing
- 06 Waar in de Standaard 2020 of de U.A.V. 2012 (versie 2025) wordt verwezen naar beslechting van geschillen door de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland dient hiervoor te worden gelezen: "beslechting van geschillen zal plaatsvinden via een voorlopige voorzieningen procedure bij de Rechtbank Zeeland-West-Brabant te Breda.

01 01 03 Overige algemene bepalingen

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden onderbroken dient te worden door weers- of tijdelijke terreinomstandigheden, zal geen verrekening plaatsvinden.

01 01 10 Werkzaamheden op particuliere terreinen

- 01 Minimaal 10 werkdagen voordat de aannemer voornemens is om werkzaamheden op particuliere terreinen in uitvoering te nemen neemt hij contact op met de eigenaar en/of gebruiker van dit terrein.
- 02 De aannemer stelt zijn planning, werkwijze en inzet af met de eigenaar en/of gebruiker.
Indien de afstemming leidt tot hogere uitvoeringskosten, behoren deze kosten tot het risico van de aannemer. De aannemer stelt de directie schriftelijk in kennis van de gemaakte afspraken.
- 03 De aannemer neemt het terrein samen met de eigenaar en/of gebruiker op. Hiervan maakt hij een verslag, waarvan hij een mede door de eigenaar en/of gebruiker ondertekend exemplaar aan de directie verstrekt.
- 04 Na beëindiging van de werkzaamheden op het terrein, neemt de aannemer tezamen met de eigenaar en /of gebruiker wederom het terrein op. Enige schade als gevolg van de uitvoering dient de aannemer tot genoegen van de eigenaar en/of gebruiker te herstellen. De daaruit voortvloeiende kosten behoren tot het risico van de aannemer.
- 05 Indien het terrein tot genoegen van de eigenaar en/of gebruiker is opgeleverd maakt de aannemer hiervan rapport op die mede door de eigenaar en/of gebruiker is ondertekend. De aannemer verstrekt een ondertekend exemplaar aan de directie. Indien een dergelijk rapport ontbreekt leidt dit tot onthouding van de goedkeuring van

HFD PAR ART LID

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

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

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 03 Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 04 indien tot verlenging van de duur van de Raamovereenkomst wordt overeengekomen, geldt de onderstaande procedure met betrekking tot verrekening:
1. Per kwartaal wordt het totaal van de afrekeningen van de deelopdrachten op basis van de bij vestiging van de Overeenkomst overeengekomen prijzen per eenheid, vermenigvuldigd met factor "R".
 2. Per kwartaal wordt een separate factuur opgemaakt met vermelding "te verrekenen inzake de risico-regeling Raamovereenkomst B486-2026 kwartaal X van jaar Y".

Factor R wordt per kwartaal berekend middels de formule:

$$R = \frac{\text{Kwartaal index CBS}}{\text{Index CBS op aanbestedingsdatum}}$$

Te gebruiken de indices van de statline-tabellen van het CBS, rubriek "Industriële reiniging".

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 02 Indienen declaraties

- 01 Op elke declaratie cq factuur moet het kenmerk van de deelopdracht worden vermeld.
- 02 Elke ingezonden declaratie cq factuur moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- bestekspostnr(s) van de uitgevoerde werken cq werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering in dit bestek;
 - bij de bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - bij de bestekspostnr(s) behorende eenheid;
 - bij de bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid in Euro's;
 - bij de bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag in Euro's.
- 03 Facturen voor de gemeente Middelburg per e-mail versturen naar:
crediteurenadministratie@middelburg.nl
Gemeente Middelburg
Afdeling Stadsbeheer
t.a.v. de heer C.A. van Elsäcker
Postbus 6000
4330 LA Middelburg

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 02 De zekerheid als bedoeld in de Aanbestedingsleidraad moet bij de opdrachtgever zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden door nutsbedrijven;
 - werkzaamheden met betrekking tot rioolinspectie;
 - onderhoudswerk opdrachtgever en derden;
 - aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen door de directie;
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt door de directie.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 Ten behoeve van de bevoorrading en/of bereikbaarheid van de aanliggende percelen evenals voor de dienstverlenende instanties moeten in verband met de bereikbaarheid, in overleg met de directie, nodige voorzieningen worden getroffen. De percelen moeten te allen tijde bereikbaar zijn.

01 12 02 Toepassen verkeersmaatregelen

- 01 Toepassen van een afzetting op een enkelbaans weg ten behoeve van reinigings- en/of inspectiewerkzaamheden zoals beschreven in deel 2.2 van dit bestek behoort tot de verplichtingen van de aannemer. Deze afzetting betreft een stationaire afzetting volgens CROW- publicatie "Handboek wegafzettingen 96B" figuur 1205. De afzetting dient uitgevoerd te worden met materieel van de aannemer. De kosten voor de afzetting worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 De aannemer verstrekt de directie per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), verlangd omvattende:
 - omgaan met vrijkomende materialen (plan);
 - benodigde wegafsluitingen en wegomleidingen;
 - resultaten beoordeling tekening bij deelopdracht ten aanzien van "verloren berging" alsmede een voorstel om de vulling ter voorbereiding op eventuele inspectie te verwijderen;
 - toe te passen verkeersmaatregelen;
 - procedure met betrekking tot spoed opdrachten bij calamiteiten.Wijzigingen in het werkplan mogen slechts worden aangebracht na overleg met en na goedkeuring van de directie.
- 02 De aannemer dient gedurende de looptijd van de overeenkomst één alarmnummer voor spoedopdrachten te hanteren en deze 24 uur per dag, elke dag, bereikbaar te houden. Dit alarmnummer dient bij de directie U.A.V. bekend te zijn.
- 03 De directie behoudt zich het recht voor om in verband met de verkeersveiligheid de werktijden aan bepaalde rioolstrengen dwingend voor te schrijven. Hiervoor vindt geen verrekening plaats.

01 16 Verzekeringen

01 16 05 Verzekering door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk. De aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schades, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigde als niet-verontreinigde. De grond- en bouwstromen dienen traceerbaar te zijn, een en ander conform de eisen van het bouwstoffenbesluit.
Transport van verontreinigde materialen dient onder de toepasselijkheid van een vigerend VIHB-nummer plaats te vinden.
- 02 Ter voorkoming van (milieu) schade is het de aannemer verboden resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materiaal e.d., in of op de bodem en/of het oppervlaktewater te brengen.
- 03 Indien de aannemer niet kan voldoen aan het bepaalde in dit artikel maakt hij voor het einde van de werkdag hiervan een specifieke melding aan de directie U.A.V.

HFD PAR ART LID

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Schadevergoeding in verband met te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- EUR 90,00 per struik of vaste plant;
 - EUR 45,00 per m2 gras of kruidenvegetatie;
 - In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard 2020, dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van EUR 5,00 per cm2 dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden.
- Tevens is de aannemer gehouden de herstelwerkzaamheden voor zijn kosten door een aannemer voorzien van Groenkeur te laten uitvoeren.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de in artikel 01.11.01 van deze Raamovereenkomst genoemde derden.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 27 Geluidhinder

01 27 02 Eisen inzake geluidhinder

- 21 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT) afkomstig van de werklocatie mag op de gevel van de dichtstbijgelegen woning over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:
- 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 - 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 - 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
- 22 De door de werklocatie veroorzaakte maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), mogen op de in voorschrift 01 22 01 bedoelde plaats de aldaar genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 20 dB(A) overschrijden.
- 23 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT) afkomstig van verkeersbewegingen van en naar de werklocatie mag op de gevels van woningen over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:
- 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 - 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 - 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
- 24 Geluidsmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", uitgave 1999.

01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens

HFD PAR ART LID

01 32 04 Metingen en berekeningen t.b.v. de hoeveelheidsbepaling

- 01 De meetmethode voor de hoeveelheidsbepaling reiniging: de middels nameting werkelijk gereinigde lengte.
- 02 De hoeveelheid afval bij rioolreiniging wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de in bestekspostnummer 650010 vermelde inrichting waar het desbetreffende afval ontwaterd (tot maximaal 15% m/m water) moet worden afgeleverd

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 11 Begrippen

25 11 01 Algemeen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. riool: samenstel van buizen tussen twee putten met inbegrip van de putten;
 - b. rioolstreng: gedeelte van de riolering tussen het hart van een put en het hart van een volgende (niet noodzakelijkerwijs de eerstvolgende) put;
 - c. toegankelijk riool: een riool waarvan de inwendige hoogte 1000 mm of groter en de grootste inwendige breedte 700 mm of groter is;
 - d. vervuilingsgraad: het gemiddelde percentage van de inwendige hoogte waarmee de leiding gevuld is met verontreiniging, beoordeling per rioolstreng tussen 2 opeenvolgende putten;
 - e. verontreiniging: zand, slib, stilstaand water en loszittend vet dat zonder mechanische hulpmiddelen verwijderd kan worden alsmede kleine losliggende voorwerpen die tijdens die bewerking uit het riool worden afgevoerd.

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 03 Reiniging, resultaatsbeschrijving

- 01 De maximaal toegestane werkdruk bij het reinigen van IT-riolen is 80 bar.
Bij overige riolen is de maximaal toegestane werkdruk 100 bar.
- 02 Rioolstrengen moeten streng voor streng, van put tot put gereinigd worden.
- 03 Bij te reinigen putten, de te reinigen putbodems ontdoen van verontreiniging en de te reinigen putwanden bovendien ontdoen van vastzittend vet. Putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

25 13 Informatieoverdracht

25 13 03 Rioolreiniging, rapportage

- 01 De aannemer noteert op de door de directie verstrekte tekening/tabel per streng de toegepaste werkdruk. Deze gegevens worden bij de oplevering overgedragen aan de directie.
- 02 Aan het eind van elke werkweek moet de aannemer een voortgangsrapportage aan de opdrachtgever verstrekken. In deze rapportage moeten per dag tenminste de volgende aspecten vermeld worden:
- de datum;
 - de weersomstandigheden;
 - de straatnamen en plaats waar gewerkt is;
 - de namen van degenen die de reiniging hebben uitgevoerd;
 - de gewerkte uren;
 - een overzicht van de gereinigde objecten;
 - een éénduidige aanduiding van de locatie(s) en de diameter(s) van de gereinigde strengen;
 - de dagproductie van de gereinigde riolen in meters per diameter;
 - een overzicht van de niet of niet volledig gereinigde riolen en putten onder vermelding van de reden;
 - de geconstateerde gebreken per object;
 - het aantal afval stortingen met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s);
 - het type en een éénduidige identificatie (kenteken) van het voertuig waarmee het afval is afgevoerd;
 - alle gebreken aan of wijzigingen in de ligging van de putranden, stellaag onder de rand, riolen of schachten geconstateerd tijdens de werkzaamheden..
 - bijzondere omstandigheden.

HFD PAR ART LID

25 13 04 Water voor rioolreiniging

- 01 Water voor rioolreiniging kan verkregen worden door onttrekking uit het oppervlaktewater binnen de gemeente Middelburg. De locatie vaststellen in overleg met de directie UAV.
- 02 Oppervlaktewater binnen de gemeente Middelburg: het kanaal door Walcheren of zijkanalen daarvan. Alle andere watergangen na overleg met- en met toestemming van- de directie UAV.

25 13 06 Voortgang rioolreiniging

- 01 Aan het begin van iedere werkdag dient de aannemer zich telefonisch te melden bij de directie om de voortgang van het werk door te spreken.
- 02 De aannemer dient binnen 3 werkdagen na het einde van iedere werkweek een weekrapport in te dienen bij de directie. Het weekrapport moet de gegevens bevatten zoals vermeld in 25.13.03 lid 02
- 03 De aannemer dient binnen 3 werkdagen na het einde van iedere werkweek een weekstaat ter goedkeuring in te dienen bij de directie.
- 04 De aannemer dient terstond te melden wanneer gevaarlijke situaties geconstateerd worden.

25 13 08 Verloop en/of stagnatie van werkzaamheden

- 01 De aannemer informeert de omwonenden voorafgaand aan de werkzaamheden over de uit te voeren werkzaamheden.
De aannemer overlegt met de eigenaren over de toegangsverlening tot de inspectieputten welke zich op particulier terrein bevinden.

25 17 Meet- en verrekenmethoden

25 17 02 Controle kwaliteit rioolreiniging

- 01 Procedure en toetsing:
De effectiviteit van de reinigingswerkzaamheden wordt op verzoek en in aanwezigheid van de directie UAV steekproefsgewijs gecontroleerd middels spiegelen.
- 02 Beoordelingscriteria en toetsing:
Toetsing vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 5% van de dagproductie. Indien in minimaal 5% van de rioolstrengen niet wordt voldaan aan de beoordelingscriteria, dan leidt dat tot afkeuring van de gehele dagproductie.
- 03 Beoordelingscriteria, reinigingscriterium:
De riolen dienen op het moment van inspectie droog en schoon te zijn. Dit betekent dat:
 - de objecten (riolen, putten, gemalen) moeten volledig zijn ontdaan van alle materialen die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en de put en met hogedruk reinigingsmaterieel zijn te verwijderen. Er is geen belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling.
- 04 Consequenties:
 - indien in meer dan 5% van dagproductie niet aan het reinigingscriterium wordt voldaan dient de betreffende dagproductie opnieuw gereinigd en wederom getoetst te worden. Indien in minder dan 5% van de dagproductie niet aan het reinigingscriterium wordt voldaan dienen de betreffende rioolstreng(en) en putten opnieuw te worden gereinigd.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 07 Verkeersmaatregelen**

- 01 Werkvoertuigen dienen voorzien te zijn van de benodigde bebakening en verkeersborden, conform CROW-publicatie 96B, figuur 1205: handboek wegafzettingen op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom.
- 02 In navolging op lid 01 dient de aannemer ten minste 5 dagen van te voren aan te geven wanneer hij over wil gaan tot het plaatsen van een wegafsluiting of omleidingsroute.

62 04 Risicoverdeling en garanties**62 04 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 vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.





Behoort bij: B486-2026

ROVK Reinigen riolen, voorzieningen, kolken en lijngoten

INSCHRIJVINGSBIJET

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: B486-2026

.....

(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 (Standaard 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: B486-2026

ROVK Reinigen riolen, voorzieningen, kolken en lijngoten

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene kostenaspecten				
11	REINIGEN RIOLERING				
111	Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 0 tot en met 15%				
1110	<u>Reinigen riolering</u>				
111010	Riool reinigen onder hoge druk.	m	14.118,00	F	
111020	Riool reinigen onder hoge druk.	m	743,00	F	
111030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	5.398,00	F	
111040	Riool reinigen onder hoge druk.	m	284,00	F	
111050	Riool reinigen onder hoge druk.	m	2.502,00	F	
111060	Riool reinigen onder hoge druk.	m	132,00	F	
111070	Riool reinigen onder hoge druk.	m	553,00	F	
111080	Riool reinigen onder hoge druk.	m	29,00	F	
112	Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 16 tot en met 25%				
1120	<u>Reinigen riolering</u>				
112010	Riool reinigen onder hoge druk.	m	70.591,00	F	
112020	Riool reinigen onder hoge druk.	m	3.715,00	F	
112030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	26.991,00	F	
112040	Riool reinigen onder hoge druk.	m	1.421,00	F	
112050	Riool reinigen onder hoge druk.	m	12.510,00	F	
112060	Riool reinigen onder hoge druk.	m	658,00	F	
112070	Riool reinigen onder hoge druk.	m	2.765,00	F	
112080	Riool reinigen onder hoge druk.	m	146,00	F	
113	Reinigen riolering, vervuilingsgraad: 26 tot en met 40%				
1130	<u>Reinigen riolering</u>				
113010	Riool reinigen onder hoge druk.	m	9.412,00	F	
113020	Riool reinigen onder hoge druk.	m	495,00	F	
113030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	3.599,00	F	
113040	Riool reinigen onder hoge druk.	m	189,00	F	
113050	Riool reinigen onder hoge druk.	m	1.668,00	F	
113060	Riool reinigen onder hoge druk.	m	88,00	F	
113070	Riool reinigen onder hoge druk.	m	369,00	F	
113080	Riool reinigen onder hoge druk.	m	19,00	F	
114	Verwijderen wortelingroei, inlaten, cement, vet, frezen				
114010	Verwijderen wortelingroei middels frezen	uur	16,00	F	
114020	Verwijderen wortelingroei middels frezen	uur	16,00	F	
114030	Verwijderen inlaten middels frezen	uur	8,00	F	
114040	Verwijderen inlaten middels frezen	uur	8,00	F	
114050	Verwijderen cement middels frezen	uur	8,00	F	
114060	Verwijderen cement middels frezen	uur	8,00	F	
114070	Verwijderen vet afzetting middels frezen	uur	8,00	F	
114080	Verwijderen vet afzetting middels frezen	uur	8,00	F	
12	REINIGEN RIOOLVOORZIENINGEN				
121	Reinigen gemalen				
121010	Hoofdgemaal reinigen	st	312,00	F	
121020	Drukrioleringsgemaal reinigen	st	168,00	F	
121030	RWA-gemalen reinigen	st	180,00	F	
121040	Tunnelgemalen reinigen	st	60,00	F	
122	Reinigen pompputten diversen				
122010	Pompputten reinigen	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123010	Bergbezinkbassin/-riool reinigen	st	22,00	F	
123020	Pompkelders bergbezinkbassin/-riool reinigen	st	18,00	F	
13	REINIGEN KOLKEN EN GOTEN				
131	Reinigen kolken				
131010	Reinigen kolken.	st	71.988,00	F	
131020	Reinigen kolken.	st	3.788,00	F	
131030	Digitale plaatsbepaling kolken	st	75.776,00	F	
132	Reinigen goten				
132010	Reinigen lijngoten	m	5.648,00	F	
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN RIOOLREINIGING				
61	Werkzaamheden kolken				
610010	Vervangen stankscherm kolken	st	120,00	F	
62	Maatregelen in bermen				
621	Toepassen rijplaten				
621010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
621020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	100,00	F	
621030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
65	Transportkosten slib				
650010	Afvoerkosten RKG-slib - riolen	ton	790,00	F	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	T.b.s. werknemers				
810010	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
810020	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
810030	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
82	T.b.s. materieel				
820010	T.b.s. combiwagen	uur	12,00	F	
820020	T.b.s. vacuümwagen	uur	12,00	F	
820030	T.b.s. kolkenzuiger incl. hulpkracht	uur	12,00	F	
820040	T.b.s. hogedruk spuitwagen	uur	12,00	F	
83	Mobilisatiekosten				
830010	Mobiliseren van materieel.	keer	6,00	F	
84	Omgevingsmanagement				
840010	Omgevingsmanagement	week	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				