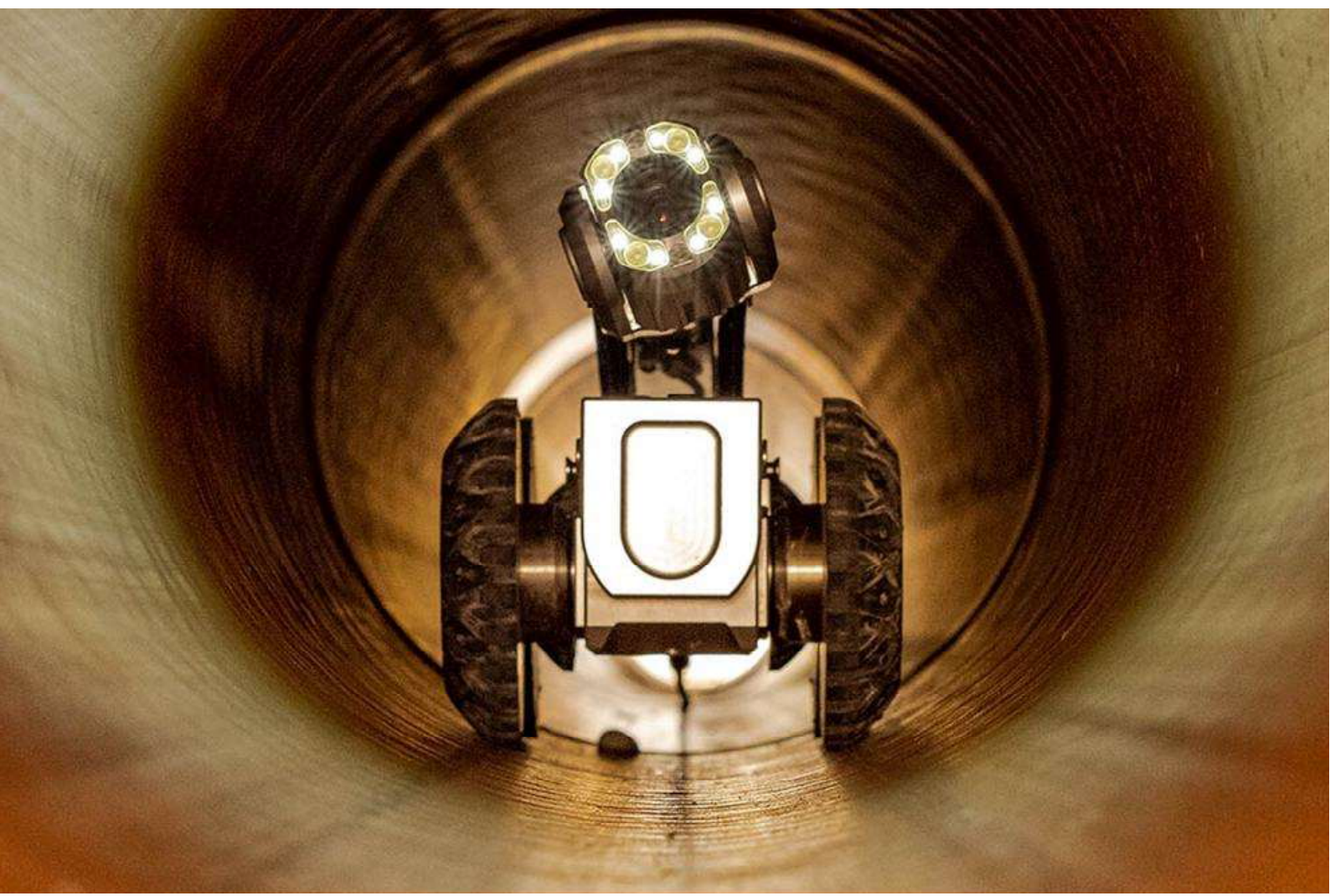


Besteknr. 2027-001-OND

Bestek en voorwaarden

**Raamovereenkomst Onderhoud Riolering 2027-2030
in de gemeente Dronten**

**Reiniging en Visuele inspectie riolering en
periodiek reinigen rioolgemalen**



Opdrachtgever : Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten

Contact : Gemeente Dronten
Team Civieltechnisch Beheer (CB)
Bezoekadres : De Reest 3 (Gemeentewerf)
8253 PW Dronten
Postadres : Postbus 100
8250 AC DRONTEN
Telefoon : 14-0321
E-mail : c.dobbelaar@dronten.nl
Website : www.dronten.nl

Opgesteld door		Kenmerk	Status	Versie	Datum
Gemeente Dronten – team riolering		2027-001-OND	Definitief	A	06-10-2026
Geautoriseerd door			Paraaf		
Projectleider	C. Dobbelaar				
Beleidsmedewerker	J. van der Torren				



Gemeente Dronten
team Civieltechnisch Beheer (CB)

BESTEK NR.: 2027-001-OND

PROJECT:

RAAMOVEREENKOMST 2027-2030

ONDERHOUD RIOLERING (R+I en RG)

Reiniging en visuele inspectie rioleringen en periodiek reinigen rioolgemalen
in de gemeente Dronten

- BESTEK EN VOORWAARDEN -

Betreft:

Het reinigen en visueel inspecteren van hoofd vrijverval rioleringen en
het periodiek reinigen van rioolgemalen binnen de gehele gemeente Dronten
verdeeld over drie woonkernen, te weten:

- Biddinghuizen;
- Dronten;
- Swifterbant.

Auteur: Gemeente Dronten - team riolering

Toezi chthouder: P. Koevoet goedgekeurd

Projectleider: C. Dobbelaar vrijgegeven

TOELICHTING

Deze raamovereenkomst omvat reinigings- en visuele inspectiewerkzaamheden aan bestaande riolering en het periodiek reinigen van rioolgemalen, op aanwijzing van de rioleringbeheerder(s), binnen de gehele gemeente Dronten. De gemeente Dronten verwacht van de aannemer een flexibele inzet en werkwijze.

De werkzaamheden in dit bestek worden één à twee maal per jaar als deelopdracht opgedragen. Voor elke deelopdracht wordt een nader af te spreken opleverdatum vastgesteld.

Deelopdrachten dienen zoveel mogelijk aaneengesloten te worden uitgevoerd, een en ander op aanwijzing van de directie. De werkzaamheden binnen een deelopdracht bevinden zich op meerdere locaties binnen de gemeente Dronten.

De gemeente Dronten hanteert voor de uitvoeringskosten (929990) en de algemene kosten (939990) een door de aannemer te hanteren minimumpercentage, zie paragraaf 12 van deel 1 van dit bestek.

Het opnemen van negatieve of nul (0,00) kosten c.q. prijzen per eenheid boven het subtotale is niet toegestaan. In afwijking van artikel 01.21.04 is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' van toepassing op alle contractjaren, inclusief eventuele verlengingen.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij per deelopdracht een gescheiden administratie bijhoudt. Uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden vastgelegd in het document 'Dagrapport onderhoud Gemeente Dronten'. Het doel hiervan is een duidelijke registratie van de door de aannemer uitgevoerde werkzaamheden en een vereenvoudiging van de administratieve afhandeling en controle door de gemeente Dronten, met als resultaat een snelle financiële afhandeling voor de opdrachtnemer. De aannemer wordt verzocht hierin een proactieve houding aan te nemen.

Van de aannemer wordt tevens verwacht dat hij de werkzaamheden kwalitatief goed en naar tevredenheid van de directie uitvoert. Hierbij gelden de kwaliteitseisen zoals beschreven in deel 3 van dit bestek en de bepalingen uit de Standaard RAW Bepalingen (de Standaard). Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd.

De gemeente Dronten kiest ervoor de opdracht te gunnen op basis van de laagste prijs, omdat de kwaliteit van de werkzaamheden voldoende is geborgd in dit bestek, de Standaard en de BRL's K10014 en K10015. De aannemer dient daarom in het bezit te zijn van beide BRL-certificaten.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Voertaal	5
11 Hoeveelheden en inschrijving raamcontract	6
12 Deelopdracht	6
2. Beschrijving	8
2.1 Algemene gegevens	8
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
06 Plaatselijke omstandigheden	9
07 Bouwstadium werkterrein	10
08 Bereikbaarheid van het terrein	10
10 Grenzen van het werk	10
15 Informatie belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 ALGEMEEN RAAMCONTRACT	13
10 PLANNEN	13
101 Raamcontract	13
102 Deelopdracht	13
2 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING	14
22 REINIGEN RIOOL	14
2200 <u>Buizen tot Ø 600mm en 400/600mm</u>	14
2201 <u>Buizen Ø 600-800mm en 400/600-800/1.200mm</u>	15
2202 <u>Buizen Ø 800 tot 1.250mm en 800/1.200 tot 1.000/1.500mm</u>	16
2203 <u>Buizen vanaf Ø 1.250 mm en 1.500/1.000mm</u>	17
23 INSPECTEREN RIOOL	18
28 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	21
281 Afvoer vrijkomende materialen	21
282 Inmetingen	21
283 Reinigen rioolgemaal / pompput	21
29 OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	22
290 Informatievoorziening bewoners	22
291 Beschermende maatregelen bermen/paden	22

292	Moeilijk bereikbare locaties	22
293	Afsluiten van het riool	22
3	REINIGEN POMPPUTTEN / GEMALEN	24
30	STANDAARD REINIGEN GEMALEN EN POMPPUTTEN	24
3010	<u>REINIGEN RIOOLGEMALEN</u>	24
3040	<u>REINIGEN POMPPUTTEN</u>	25
31	EXTRA REINIGEN GEMALEN EN POMPPUT	25
311	REINIGEN TIJDENS KANTOORTIJDEN	25
3110	<u>TOESLAG REINIGEN RIOOLGEMALEN EN POMPPUTTEN</u>	25
312	REINIGEN BUITEN KANTOORTIJDEN	25
3120	<u>TOESLAG REINIGEN RIOOLGEMALEN EN POMPPUTTEN</u>	25
32	REINIGEN RIOOL	26
3211	<u>KUNSTSTOF RIOOL REINIGEN</u>	26
38	STORTEN	26
381	Afvoer vrijkomende materialen	26
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	27
81	VERKEERSMAATREGELEN	27
810	Afzettingen - algemeen	27
812	Afzettingen - kruispunten en rotondes hoofdwegen	27
82	INZET	28
8211	<u>Inzet reinigingscombinatie</u>	28
8212	<u>Inzet reinigingscombiwagen</u>	29
8213	<u>Inzet 2-mans inspectieploeg</u>	29
83	RAPPORTAGES	30
9	Staartposten	31

3. B e p a l i n g e n 32

01	Algemeen en administratief	33
01 01	Algemene bepalingen	33
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	35
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	35
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	36
01 07	Zekerheidstelling	36
01 09	Kabels en leidingen	36
01 10	Vergunningen en ontheffingen	37
01 11	Verband met andere werken	38
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	38
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	39
01 15	Garantie	41
01 16	Verzekeringen	41
01 17	Vrijgekomen materialen	42
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	44
01 19	Arbeidsomstandigheden	44
01 21	RAW-raamovereenkomst	45
01 26	Aansprakelijkheid, schade, schorsing	45
01 27	Onderaanneming	46
01 28	Werktijden	48
01 29	Uitvoeringsaspecten	48
01 49	Wet Ketenaansprakelijkheid	49
01 50	Wet arbeid vreemdelingen	49
10	Werk algemene aard	50
10 0	Werk algemene aard, algemeen	50
10 05	Bijbehorende verplichtingen	50
25	Technische bepalingen riolering	51
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	51
25 31	Begrippen	51

25 32	Eisen en uitvoering	52
25 33	Informatie-overdracht rioleringen	56
25 34	Risicoverdeling	58
25 35	Bijbehorende verplichtingen	58
25 37	Meet- en verrekenmethoden	59
25 4	Deelhoofdstuk 25.4	59
25 42	Eisen en uitvoering: Rioolinspectie	59
25 43	Informatie-overdracht rioolinspectie	61
25 45	Bijbehorende verplichtingen	62
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	63
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	63
62 11	Begrippen	63
62 12	Eisen en uitvoering	63
62 14	Risicoverdeling en garanties	64
62 15	Bijbehorende verplichtingen	64

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten

Bezoekadres: De Rede 1
8251 ER Dronten

02 Directie

Gemeente Dronten

Civieltechnisch beheer (CB)

Bezoekadres: De Reest 3-5
8253 PW Dronten

Postadres: Postbus 100
8250 AC Dronten

Telefoon: 14 0321

In de opdrachtbrief worden een of meer personen aangewezen om als directie op te treden. Verder wordt de toezichthouder of bijstaander aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gehele gemeente Dronten verdeeld over drie kernen en het bijbehorende gebied buiten de bebouwde kom:

- Biddinghuizen;
- Dronten;
- Swifterbant.

De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de situaties.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. reinigen van riolering;
- b. inspecteren van riolering;
- c. het verrichten van bijkomende werkzaamheden;
- d. reiniging van rioolgemalen;
- e. werken van algemene aard.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf het moment van gunning tot en met 31 december 2028.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om het contract met twee (2) jaar (24 maanden) te verlengen tot een totaal van 4 jaar (48 maanden).
3. Reiniging en inspectie hoofdriolering: per deelopdracht (nadere overeenkomst) zal een opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer. De deelopdracht opleveren uiterlijk 80 werkbare werkdagen na datum van opdracht.
4. Periodieke reiniging gemalen: per deelopdracht worden de uitvoeringsweken aangeven en zal een opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer.
5. De directie kan, in overleg met de aannemer, voor onderdelen van de deelopdracht termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie schriftelijk aan de aannemer bevestigd.

PAR

6. De korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 is van toepassing op alle genoemde data en termijnen in de hiervoor genoemde leden van deze paragraaf.
Het bedrag van de korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 250,00 excl. btw (zegge: tweehonderd vijftig euro) per dag en geldt voor iedere deelopdracht afzonderlijk.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

7. In verband met paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de in lid 1 genoemde data en de termijn(en) genoemd in lid 4 NIET met elkaar in verband staan.
8. De opdrachtgever zal minimaal 2 maanden voor het aflopen van de in lid 1 genoemde contractperiode de aannemer schriftelijk op de hoogte te stellen of de opdrachtgever van de optie tot verlenging van het contract (lid 02) gebruik zal maken.
De aannemer dient binnen de aangegeven termijn een schriftelijke reactie te geven op het door de opdrachtgever genomen besluit.

Criteria voor verlenging van het contract:

- Het nakomen van de, op de opdrachtnemer rustende, verplichtingen naar tevredenheid van de opdrachtgever;
- Een goede prijs - kwaliteit verhouding.

De opdrachtgever behoudt het recht om de overeenkomst te laten beëindigen op de einddatum van de lopende overeenkomst ondanks dat de aannemer voldoet aan de bovenstaande criteria. Het niet verlengen of laten doorlopen van de overeenkomst geeft geen recht op enige verrekening. De opdrachtgever kan tijdens de verlengde contractduur op elk moment besluiten de overeenkomst te beëindigen waarbij een vooraankondiging van tenminste één (1) maand wordt aangehouden.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

Voor start uitvoering moet de planning en de op te stellen plannen door de directie zijn goedgekeurd.

08 Voertaal

De voertaal tussen de directie en de leidinggevenden en voormannen van de aannemer op het werk is Nederlands. De voertaal tussen de directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

PAR

11 Hoeveelheden en inschrijving raamcontract

Vermelde fictieve hoeveelheden in de fictieve inschrijvingsstaat zijn gebaseerd op de jaarlijks reëel verwachte uit te voeren werkzaamheden voor zover de opdrachtgever deze voldoende nauwkeurig kon bepalen of inschatten op basis van ervaring uit het verleden.

Het meer, minder of geheel niet voorkomen van een bepaalde bestekspost geeft de aannemer geen recht op enige vergoeding.

De aannemer dient de volgende minimale percentages te hanteren voor de volgende posten:

- Uitvoeringskosten (bestekspostnr. 929990), tenminste vier procent (4 %) EN,
- Algemene kosten (bestekspostnr. 939990), tenminste twee procent (2 %).

12 Deelopdracht

Een deelopdracht kan bestaan uit werkzaamheden op diverse locaties binnen de gemeente Dronten, zowel binnen als buiten de bebouwde kom.

1a Na opdracht van het werk zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De deelopdrachten worden als volgt aangeleverd:

- tekening(en) van het betreffende onderdeel;
- staat van hoeveelheden opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek en eventueel nieuw toe te voegen besteksposten;
- blanco controleverklaring met daarop aangegeven: deelopdrachtnummer en datum.

De tekening(en) en de staat van hoeveelheden dienen door de aannemer te worden gecontroleerd op:

- juistheid hoeveelheden;
- nieuwe besteksposten, deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is.
- gekozen resultaatverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode en type van verrekening te weten "Accorderen"/"Verrekenbaar"/"Niet Verrekenbaar" (A/V/N)

Indien naar oordeel van de aannemer sprake is van:

- een hoeveelheid die niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan op de controleverklaring;
- een type van verrekening (A/V/N) dat niet past bij de specifieke werkzaamheid, geeft hij dit aan op de controleverklaring. Veelal zal gebruik worden gemaakt van verrekenbare hoeveelheden;
- een onjuiste hoeveelheid, geeft hij de juiste hoeveelheid aan op controleverklaring en legt hij een voor de opdrachtgever controleerbare berekening over. In het geval van een aanwijsbare rekenfout kan hij volstaan met het aangeven waar de rekenfout is gemaakt;
- een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is.

De aannemer voorziet de aangeleverde staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal.

De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten

PAR

en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal. De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en gedetailleerd werkplan zoals gesteld in deel 3 artikel 01.13.06 van dit bestek binnen 10 werkdagen na aanlevering van boven genoemde stukken aan de directie overhandigd te worden.

- 1b De directie zal deze stukken controleren en de opmerkingen hierop schriftelijk overhandigen aan de aannemer.
Tevens zal de directie eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de calculatie.

Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken ondertekend in tweevoud indienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

2. Voor de deelopdracht zoals vermeld in bovenstaand lid 1 geldt dat:
- de aannemer mede verantwoordelijk is voor de gekozen besteksposten (uitvoeringsmethode);
 - afwijkingen van vastgestelde geaccordeerde hoeveelheden welke tijdens de uitvoering worden geconstateerd, niet worden verrekend tenzij dit voortvloeit uit het bepaalde in paragraaf 29 van UAV 2012.
3. De volgende artikelen van de Standaard zijn niet van toepassing:
- 01.01.08 lid 06, zie hiervoor bovenstaand lid 1a
 - 01.01.08 lid 07 t/m 13
 - 01.01.10
 - 01.03.05 lid 01

Het bepaalde in de volgende onderdelen van de UAV 2012 is niet van toepassing:

- paragraaf 35 lid 1, regel c
- paragraaf 35 lid 5 en 6
- paragraaf 38 lid 2 en 3
- paragraaf 39 lid 2 t/m 5

In paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 dient voor "verrekenprijzen" gelezen te worden "prijzen per eenheid"

De aannemer dient per deelopdracht de facturatie te verzorgen. Van de diverse deelopdrachten dient een actueel overzicht bijgehouden te worden met de status per deelopdracht onderverdeeld in tenminste: lopend, gefactureerd, betaald en de cumulatieve totalen. Dit overzicht dient bij elke declaratie geactualiseerd te zijn en te worden verstrekt aan de directie en bij de declaratie toegevoegd te worden.

De aannemer dient er rekening mee te houden dat mogelijk niet het gehele werk tijdens de looptijd van de overeenkomst wordt opgedragen. Het niet uitvoeren van werkzaamheden geven geen recht op enige verrekening en/of wijziging van prijzen per eenheid.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De opdrachtgever verstrekt per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen in pdf-formaat. Deze tekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging is in m ten opzichte van het NAP aangegeven.
Afmetingen worden aangegeven in m of mm.

Daar waar op tekeningen 0,0 / 0,00 als hoogtemaat is vermeld, is de hoogte niet bij de directie bekend.

De aannemer dient rekening te houden met het feit dat in de riolen tussen de inspectieputten verzakkingen kunnen voorkomen in meer of mindere mate waardoor er geen optimale afstroming bestaat. De gemeente neemt aan dat deze situatie in beperkte mate kan voorkomen.

Afwijkingen van bovengenoemde geven de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.

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 BRL K10014 en K10015.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet (model G);
- Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat (met indicatieve jaarhoeveelheden);
- Bijlage 3 - Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp);
- Bijlage 4 - Programma van Eisen 'Visuele inspectie riolering Gemeente Dronten'.

De volgende bijlagen worden ter informatie verstrekt:

- Bijlage 5 - Lijst met te reinigen rioolgemalen in categorieën;
- Bijlage 6 - Voorbeeld 'Werkvergunning', leeg.

06 Plaatselijke omstandigheden

Op doorgaande routes (hoofdwegen) mogen uitsluitend tussen 09.00-15.00 uur reinigings- en inspectiewerkzaamheden plaatsvinden.

Biddinghuizen:

- Baan

- Dreef

Dronten:

- De Noord

- De Oost

- De West

- De Zuid

- De Landmaten

- De Oeverloper

- De Wissel

- Gangboord

- Gildepenningdreef

- Guldendreef

- Muntmeesterdreef

- Ottodreef (voormalige Spoordreef)

- Rivierendreef

Swifterbant:

- De Poort

- De Lange Streek

- Industrieweg

07 Bouwstadium werkterrein

Het werkterrein bevindt zich voornamelijk in het openbare gebied welke bestaat uit bestaande woonwijken, dreven, industrieterreinen en winkelcentra. Enkele locaties bevinden zich op particulier terrein(en).

08 Bereikbaarheid van het terrein

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, locatie open water, bereikbaarheid, bestaande situatie en nadere noodzakelijke gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Op de tekeningen staat (indicatief) aangegeven of bepaalde inspectieputten niet of moeilijk bereikbaar zijn. Dit betreft een reële objectieve inschatting van de gemeente Dronten. Het kan voorkomen dat ook andere locaties niet of moeilijk bereikbaar zijn. Het is aan de aannemer om op basis van zijn eigen ervaring in te schatten hoeveel locaties niet bereikbaar zijn en welke voorzieningen noodzakelijk zijn. De kosten voor eventuele voorzieningen worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.

De dorpskernen van de gemeente Dronten bestaan gedeeltelijk uit smalle tot zeer smalle straten, hofjes en pleintjes. Daarnaast staan er op straat veelal auto's geparkeerd. De aannemer wordt geacht het in te zetten materieel te hebben afgestemd op deze situaties.

10 Grenzen van het werk

De werkgrenzen staan niet op tekening aangegeven. Hierbij geldt dat de werkzaamheden binnen de gehele gemeente Dronten kunnen plaatsvinden.

15 Informatie belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming

Informatie inzake belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden die gelden in Nederland, zoals bedoeld in artikel 2.7.3 van het ARW, zijn te verkrijgen bij respectievelijk het ministerie van Financiën, het ministerie van Infrastructuur en Milieu en het ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid.

Bij het opstellen van de inschrijving dient rekening te worden gehouden met de verplichtingen uit hoofde van de bepalingen inzake arbeidsbescherming en de arbeidsvoorwaarden die in Nederland gelden.

Zie de Aankondiging onder Afdeling III.2.1)

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			ALGEMEEN RAAMCONTRACT				
10			PLANNEN				
101			Raamcontract				
101010	101199		Opstellen en bijhouden V&G-dossier.	keer	1,00	F	
			Betreft het opstellen en het bijhouden van een				
			V&G-dossier, conform de wettelijke eisen ARBO-besluit				
			Voor het gehele raamcontract incl. eventuele				
			verlengingen				
			Na einde werkzaamheden het geactualiseerde dossier				
			digitaal in pdf-formaat indienen bij de directie				
101020	101199		Opstellen plan vrijgekomen materialen.	keer	1,00	F	
			Betreft het éénmalig opstellen van het plan voor het				
			omgaan met vrijgekomen materialen als bedoeld in art.				
			01.17.07 deel 3 Bepalingen				
			Voor het gehele raamcontract incl. eventuele				
			verlengingen van dit bestek				
			Voor begin werkzaamheden het plan digitaal in				
			pdf-formaat indienen bij de directie				
102			Deelopdracht				
102010	101199		Opstellen reinigingsplan.	keer	1,00	F	
			Betreft het opstellen en het bijhouden van een				
			reinigingsplan conform artikel 25.33.01 van de				
			Standaard RAW Bepalingen rekening houdend met				
			artikel 01.13.06 lid 04 van dit bestek				
			Eén (1) maal per deelopdracht				
			Voor begin werkzaamheden het plan digitaal in				
			pdf-formaat indienen bij de directie ter acceptatie				
102020	257199		Opstellen Inspectieplan.	keer	1,00	F	
			Betreft: opstellen inspectieplan conform deel 3,				
			artikel 01.13.06 lid 04 van dit bestek				
			Gerekend met één (1) plan per deelopdracht				
			Voor begin werkzaamheden het plan digitaal in				
			pdf-formaat indienen bij de directie ter acceptatie				
102030	257199		Opstellen Afsluitplan.	keer	1,00	F	
			Betreft: opstellen afsluitplan t.b.v. reiniging en inspectie				
			riolering				
			Het plan dient minstens voorzien te zijn van een				
			tekening met hierop duidelijk aangegeven waar				
			afsluitingen worden toegepast en de verwachte				
			tijdsduur van het afsluiten van strengen				
			Gerekend met één (1) plan per deelopdracht				
			Voor begin werkzaamheden het plan digitaal in				
			pdf-formaat indienen bij de directie ter acceptatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING			
22			REINIGEN RIOOL Situering: volgens tekening (worden verstrekt bij de deelopdracht) Betreft: HWA, DWA als gemengd rioolstelsel Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof Bij reiniging is inbegrepen: - toepassen tijdelijke voorzieningen t.b.v. het afsluiten van het riool volgens bestekspostnr. 293110 ; - het leegpompen van strengen met teveel vulling; - het verwijderen van eventueel incidenteel aanwezige, voornamelijk losliggende puinresten, kladspecie, alsmede afstromingshinderend materiaal Kosten inzake bijkomende werkzaamheden a.g.v. bijbehorende verplichtingen worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid - de droog-weer-afvoer waarborgen, afvoer via bestaand in gebruik zijnde DWA-rioolstelsel; - in afgesloten rioolleiding geloosd rioolwater gedurende de reinigings- en inspectiewerkzaamheden periodiek verwijderen. Vullingsgraad = Waterpeil bij afgesloten riool, toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2: - 70% gebied tot ca. 30% vulling - 30% gebied meer dan 30 % vulling Vullingsgraden zijn afhankelijk van diverse waterpeilen, door wisselende (weers-) omstandigheden en neerslagcondities, in de afvoersloten Verontreinigingsgraad: Het aangegeven verontreinigingspercentage volgens bestekspostnrs. 220010 , 220110 , 220210 en 220310 betreft de gemiddeld maximale waarde gebaseerd op de afgelopen jaren Plaatselijke hogere percentages worden volgens bestekspostnrs. 220020 , 220120 , 220220 en 220320 verrekend Plaatselijke zeer hoge percentages worden volgens bestekspostnrs. 220030 , 220130 , 220230 en 220330 verrekend			
2200			<u>Buizen tot Ø 600mm en 400/600mm</u>			
220010	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen tot 600 mm Verontreinigingsgraad t/m 35% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot 600 mm, eivormige buizen tot 400/600 .9. Bezonken afzettingen conform NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad tot en met 35% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	23.930,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
220020	257503					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen tot 600 mm Verontreinigingsgraad van 36 t/m 50% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot 600 mm, eivormige buizen tot 400/6009. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van 36% tot en met 50%9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	11.970,00	F
220030	257503					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen tot 600 mm Verontreinigingsgraad van meer dan 50% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): ronde buizen tot 600 mm, eivormige buizen tot 400/6009. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van meer dan 50%9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	6.060,00	F
2201						<u>Buizen Ø 600-800mm en 400/600-800/1.200mm</u>			
220110	257503					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen 600 tot 800 mm Verontreinigingsgraad t/m 35% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): ronde buizen van 600 tot 800 mm, eivormige buizen van 400/600 tot 800/1.200 mm9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van 0 tot en met 35%9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	1.460,00	F
220120	257503					Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen 600 tot 800 mm Verontreinigingsgraad van 36 t/m 50% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): ronde buizen van 600 tot 800 mm, eivormige buizen van 400/600 tot 800/1.200 mm9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van 36% tot en met 50%9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	730,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220130	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen 600 tot 800 mm Verontreinigingsgraad van meer dan 50% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): ronde buizen van 600 tot 800 mm, eivormige buizen van 400/600 tot 800/1.200 mm .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van meer dan 50% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	255,00	F
2202			<u>Buizen Ø 800 tot 1.250mm en 800/1.200 tot 1.000/1.500mm</u>			
220210	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen 800 tot 1.250 mm Verontreinigingsgraad t/m 35% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): Ronde buizen van 800 tot 1.250 mm; Eivormig van 800/1.200 tot 1.000/1.500 mm .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van 0 tot en met 35% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	545,00	F
220220	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen 800 tot 1.250 mm Verontreinigingsgraad van 36 t/m 50% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): - Ronde buizen van 800 tot 1.250 mm; - Eivormig van 800/1.200 tot 1.000/1.500 mm .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van 36% tot en met 50% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	275,00	F
220230	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen leidingen 800 tot 1.250 mm Verontreinigingsgraad van meer dan 50% Inclusief reinigen beton-/kunststofputten Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 2. Aard te reinigen oppervlak: divers .1. Profielafmeting(en): - Ronde buizen van 800 tot 1.250 mm; - Eivormig van 800/1.200 tot 1.000/1.500 mm .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2: hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof) Verontreinigingsgraad van meer dan 50% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten volgens bestekspostnr. 281010	m	95,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2203			<u>Buizen vanaf Ø 1.250 mm en 1.500/1.000mm</u>				
220310	257503		Riolering reinigen onder hoge druk.	m	60,00	F	
			Betreft: reinigen leidingen ≥ 1.250 mm				
			Verontreinigingsgraad t/m 35%				
			Inclusief reinigen betonputten				
			Grootste putafstand: 100 m				
		2.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.1.	Profielafmeting(en):				
			- Ronde buizen ≥ 1.250 mm;				
			- Rechthoekig 1.500 x 1.000 mm				
		. . .9. . .	Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2:				
			hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof)				
			Verontreinigingsgraad van 0 tot en met 35%				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten				
			volgens bestekspostnr. 281010				
220320	257503		Riolering reinigen onder hoge druk.	m	30,00	F	
			Betreft: reinigen leidingen ≥ 1.250 mm				
			Verontreinigingsgraad van 36% t/m 50%				
			Inclusief reinigen betonputten				
			Grootste putafstand: 100 m				
		2.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.1.	Profielafmeting(en):				
			- Ronde buizen ≥ 1.250 mm;				
			- Rechthoekig 1.500 x 1.000 mm				
		. . .9. . .	Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2:				
			hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof)				
			Verontreinigingsgraad van 36% tot en met 50%				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten				
			volgens bestekspostnr. 281010				
220330	257503		Riolering reinigen onder hoge druk.	m	20,00	F	
			Betreft: reinigen leidingen ≥ 1.250 mm				
			Verontreinigingsgraad >50%				
			Inclusief reinigen betonputten				
			Grootste putafstand: 100 m				
		2.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.1.	Profielafmeting(en):				
			- Ronde buizen ≥ 1.250 mm;				
			- Rechthoekig 1.500 x 1.000 mm				
		. . .9. . .	Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508-2:				
			hoofdcode BBC, code A (Fijn) en B (Grof)				
			Verontreinigingsgraad >50%				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en storten				
			volgens bestekspostnr. 281010				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
23			INSPECTEREN RIOOL Situering: volgens tekening (worden verstrekt bij de deelopdracht) Betreft: HWA, DWA als gemengd rioolstelsel Aard te inspecteren oppervlak: beton en kunststof Bij inspectie is inbegrepen: - toepassen tijdelijke voorzieningen t.b.v. het afsluiten van het riool volgens bestekspostnr. 293110 Kosten inzake bijkomende werkzaamheden o.g.v. bijbehorende verplichtingen worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid - de droog-weer-afvoer waarborgen, afvoer via bestaand in gebruik zijnde DWA-rioolstelsel; - in afgesloten rioolleiding geloosd rioolwater gedurende de inspectiewerkzaamheden periodiek verwijderen.			
230010	257105		 Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Maken 3D-opnamen vanuit riool tot 600 mm Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Het IBAK PANORAMO 4K camera systeem o.g. dient minimaal te voldoen aan de specificaties uit deel 3 van het bestek Inclusief inspecteren van de toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2+A1:2011 op later tijdstip Hierbij dienen de bepalingen uit de Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2 en het PvE van de gemeente Dronten aangehouden te worden Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: divers . .3. Riool, profiel: - Ronde buizen tot 600 mm; - Eivormige buizen tot 400/600 mm . . .9. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Hellingshoek meting koppelen aan in te meten / aangeleverde BOB waarden9 Rapportage digitaal conform Programma van Eisen Gemeente Dronten aanleveren	m	17.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Maken 3D-opnamen vanuit riool 600 tot 800 mm Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Het IBAK PANORAMO 4K camera systeem o.g. dient minimaal te voldoen aan de specificaties uit deel 3 van het bestek Inclusief inspecteren van de toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2+A1:2011 op later tijdstip Hierbij dienen de bepalingen uit de Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2 en het PvE van de gemeente Dronten aangehouden te worden Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: divers .3. Riool, profiel: - Ronde buizen van 600 tot 800 mm; - Eivormige buizen van 400/600 tot 800/1.200 mm .9. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Hellingshoek meting koppelen aan in te meten / aangeleverde BOB waarden .9 Rapportage digitaal conform Programma van Eisen Gemeente Dronten aanleveren	m	1.230,00	F
230030	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Maken 3D-opnamen vanuit riool 800 tot 1.250 mm Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Het IBAK PANORAMO 4K camera systeem o.g. dient minimaal te voldoen aan de specificaties uit deel 3 van het bestek Inclusief inspecteren van de toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2+A1:2011 op later tijdstip Hierbij dienen de bepalingen uit de Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2 en het PvE van de gemeente Dronten aangehouden te worden Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: divers .3. Riool, profiel: - Ronde buizen van 800 tot 1.250 mm; - Eivormig van 800/1.200 tot 1.000/1.500 mm .9. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Hellingshoek meting koppelen aan in te meten / aangeleverde BOB waarden .9 Rapportage digitaal conform Programma van Eisen Gemeente Dronten aanleveren	m	370,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230040	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Maken 3D-opnamen vanuit riool ≥ 1.250 mm Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Het IBAK PANORAMO 4K camera systeem o.g. dient minimaal te voldoen aan de specificaties uit deel 3 van het bestek Inclusief inspecteren van de toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2+A1:2011 op later tijdstip Hierbij dienen de bepalingen uit de Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2 en het PvE van de gemeente Dronten aangehouden te worden Gemiddelde putafstand ca. 39 meter Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: divers .3. Riool, profiel: - Ronde buizen ≥ 1.250 mm; - Rechthoekig 1.500 x 1.000 mm . . .9. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Hellingshoek meting koppelen aan in te meten / aangeleverde BOB waarden 9 Rapportage digitaal conform Programma van Eisen Gemeente Dronten aanleveren 	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
28			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
281			Afvoer vrijkomende materialen				
281010	220299		Afvoeren en storten slib. Betreft: slib, vuil e.d. vrijgekomen bij het reinigen van de riolering Afvoeren naar en storten bij een door het bevoegd gezag erkende en door de directie goedgekeurde inrichting in Nederland (NL) Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	120,00	F	
282			Inmetingen				
282110	256499		Inmeten en verwerken bob rioolbuis t.o.v. putrand. Betreft: te inspecteren rioolstrengen Inmeten van de hoogte van de binnen onderkant buis ten opzichte van de bovenkant van de putrand aan weerszijde (begin- en eindpunt) van de streng Inmeten in mm nauwkeurig, nauwkeurigheid +/- 10 mm B.o.b. bepalen aan de hand van de bovenkant van de putrand ten opzichte van NAP en de door de aannemer gemeten hoogte van de binnen onderkant buis Weergeven in rapportage in cm nauwkeurig ten opzichte van NAP (### m +/- NAP of +/- ### NAP) Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 220010 , 220020 , 220030 , 220110 , 220120 , 220130 , 220210 , 220220 , 220230 , 220310 , 220320 en 220330 Riolering in bedrijf Meetgegevens vastleggen in de rapportage	keer	1.200,00	F	
283			Reinigen rioalgemaal / pompput				
283010	257599		Reinigen rioalgemaal. Betreft: het reinigen van een rioalgemaal of pompput na reinigen voorliggend rioelstelsel Situering: volgens tekening (wordt verstrekt bij de deelopdracht) of op aanwijzing van de directie Aantal gemalen: afhankelijk van te reinigen stelsel Reinigingsfrequentie: na reinigen voorliggend rioolstelsel, in overleg met de directie Reiniging conform deel 3 paragraaf 25.32.05 en 25.35.04 Aard te reinigen oppervlak: beton/kunststof Afmeting: diverse afmetingen Hoogte: divers Hoeveelheid vuil per put: ca. 2 m3 Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 281010	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
29			OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
290			Informatievoorziening bewoners			
290010	502499		Communicatie.	keer	1,00	F
			Betreft: het opstellen en bezorgen van een bewonersbrief (huis-aan-huis) Gemiddeld aantal adressen: ca. 2.000 stuks per deelopdracht Per deelopdracht wordt er één (1) keer communicatie gerekend Het gefaseerd bezorgen van de brief geeft geen recht op verrekening Uitvoering hiervan geschiedt conform deel 3, artikel 25.35.03 lid 01 van dit bestek			
291			Beschermende maatregelen bermen/paden			
291110	621499		Toepassen voorzieningen ter voorkoming schade.	keer	5,00	F
			Situering: ter plaatse van uit te voeren werkzaamheden, t.b.v. de toegankelijkheid van inspectieputten gelegen in voet-/fietspaden en/of bermen en bosschages, e.e.a. op aanwijzing van de directie Betreft: toepassen rijplaten of vergelijkbare voorzieningen Gemiddelde lengte: 20 m, dubbel uitgevoerd T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen: ter keuze aannemer Met materiaal van de aannemer			
292			Moeilijk bereikbare locaties			
			Op de tekeningen staat (indicatief) aangegeven of bepaalde inspectieputten niet/moeilijk bereikbaar zijn. Het kan voorkomen dat ook andere locaties niet / moeilijk bereikbaar zijn. Het is aan de aannemer om op basis van zijn eigen ervaring in te schatten hoeveel locaties niet bereikbaar zijn en welke voorzieningen noodzakelijk zijn.			
292010	257599		TOESLAG: Reinigen en inspectie van het riool.	keer	400,00	F
			Betreft: toeslag op het reinigen van het riool onder hoge druk en het inspecteren van de leidingen Situering: diverse moeilijk bereikbare locaties verspreid over het werk, volgens tekening (wordt verstrekkt bij de deelopdracht) De aangegeven moeilijk bereikbare locaties betreft de actuele informatie gebaseerd op de ervaring opgedaan in de afgelopen jaren, e.e.a. op aanwijzing van de directie T.b.v. de toegankelijkheid van inspectieputten gelegen in voetpaden, fietspaden, bermen en bosschages e.d. Alle benodigde voorzieningen voor een goede uitvoering voor het reinigen en inspecteren van het riool, ter keuze van de aannemer Alleen locaties welke voor reiniging door de directie en aannemer zijn aangemerkt als moeilijk bereikbaar worden verrekend Locaties welke achteraf door de aannemer als moeilijk toegankelijk worden aangemerkt komen niet voor verrekening in aanmerking			
293			Afsluiten van het riool			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
293110	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Situering: ter plaatse van uit te voeren werkzaamheden conform het afsluitplan opgesteld volgens bestekspostnr. 102030 Betreft: afsluiten van het riool t.b.v. reiniging en inspectie voor een goede uitvoering van het werk Aanbrengen, instandhouden en verwijderen afsluitingen Mogelijke plaatsen ter keuze aannemer Alleen door de directie goedgekeurde situaties worden verrekend Met materieel van de aannemer De droog-weer-afvoer waarborgen Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	keer	800,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			REINIGEN POMPPUTTEN / GEMALEN Voor locatie, oppervlak, afmetingen, hoogte en categorie rioolgemaal wordt verwezen naar bijlage: "Lijst met te reinigen rioolgemaal in categorieën"			
30			STANDAARD REINIGEN GEMALEN EN POMPPUTTEN			
3010			<u>REINIGEN RIOOLGEMALEN</u>			
301010	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft: het reinigen van een pompput in categorie 1 Situering: zie tekening RG-dro en RG-bdh Aantal gemalen: 3 st Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton/kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,50 m3 Reinigingsfrequentie: 4 keer per jaar, in week 12, 25, 38 en 49 Reiniging conform deel 3 paragraaf 25.32.05 en 25.35.04 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .9. Beschikbare werkhoogte: divers Afmeting inwendig: divers .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 381010	st	12,00	F
301020	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft: het reinigen van een pompput in categorie 2 Situering: zie tekening RG-dro, RG-bdh en RG-swb Aantal gemalen: 23 st Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton/kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,75 m3 Reinigingsfrequentie: 4 keer per jaar, in week 12, 25, 38 en 49 Reiniging conform deel 3 paragraaf 25.32.05 en 25.35.04 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .9. Beschikbare werkhoogte: divers Afmeting inwendig: divers .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 381010	st	92,00	F
301030	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft: het reinigen van een pompput in categorie 3 Situering: zie tekening RG-dro Aantal gemalen: 2 st Gemaal bestaat uit 2 aparte putten Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,75 m3 Reinigingsfrequentie: 4 keer per jaar, in week 12, 25, 38 en 49 Reiniging conform deel 3 paragraaf 25.32.05 en 25.35.04 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .9. Beschikbare werkhoogte: divers Afmeting inwendig: divers .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 381010	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3040			REINIGEN POMPPUTTEN			
304010	257512		Rioolgemaal reinigen.	st	2,00	F
			Betreft: het reinigen van een pompput in categorie 4			
			Situering: zie tekening RG-swb, PP30 WSV Swift			
			Aantal pompputten: 1 st			
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: kunststof			
			Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,50 m3			
			Reinigingsfrequentie: 2 keer per jaar,			
			in week 25 en 38			
			Reiniging conform deel 3 paragraaf 25.32.05 en			
			25.35.04			
		9.	In de pompput is geen afsluiter aanwezig t.b.v. afsluiten			
			aanvoer			
			1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages			
			9. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m			
			Afmeting: Ø 1000 mm			
			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnr. 381010			
31			EXTRA REINIGEN GEMALEN EN POMPPUT			
			Voor locatie, oppervlak, afmetingen, hoogte en categorie			
			rioolgemalen wordt verwezen naar bijlage: "Lijst met te			
			reinigen rioalgemalen in categorieën"			
311			REINIGEN TIJDENS KANTOORTIJDEN			
			(van 7:00 uur tot 18:00 uur)			
3110			TOESLAG REINIGEN RIOOLGEMALEN EN POMPPUTTE			
311010	500199		Toeslag reinigen rioalgemalen en pompput	keer	2,00	F
			bij calamiteit of extra werkzaamheden.			
			Betreft: een toeslag voor het reinigen van een			
			rioolgemaal of pompput in categorie 1, 2, 3 en 4 op			
			werkdagen van 07.00 uur tot 18.00 uur			
			De toeslag geldt per afzonderlijk gemaal of pompput			
312			REINIGEN BUITEN KANTOORTIJDEN			
			(van 18:00 uur tot 7:00 uur en in weekend en op			
			feestdagen)			
3120			TOESLAG REINIGEN RIOOLGEMALEN EN POMPPUTTE			
312010	500199		Toeslag reinigen rioalgemalen en pompput	keer	1,00	F
			bij calamiteit of extra werkzaamheden.			
			Betreft: een toeslag voor het reinigen van een			
			rioolgemaal of pompput in categorie 1, 2, 3 en 4			
			op werkdagen van 18.00 uur tot 07.00 uur en in			
			weekenden (vrijdag 18.00 uur tot maandag			
			07.00 uur) en op feestdagen (24 uur)			
			De toeslag geldt per afzonderlijk gemaal of pompput			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
32			REINIGEN RIOOL				
3211			KUNSTSTOF RIOOL REINIGEN				
321110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA-riool, direct gelegen voor het gemaal Noorderlicht of verzakt riool Situering: - Dronten, voor RG Noorderlicht 44 m - Swifterbant, DWA-riool Dolomiet 184 m - Swifterbant, DWA-riool Gildenallee/Blazoen 680 m - Swifterbant, DWA-riool Klaproosdreef 39 m Reinigingsfrequentie: gerekend met 4 keer per jaar in week 12, 25, 38 en 49 Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø 315 mm . .3. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	3.788,00	F	
38			STORTEN				
381			Afvoer vrijkomende materialen				
381010	257599		Rioolslib vervoeren. Betreft: slib en vuil vrijgekomen bij het reinigen van de pompputten en rioalgemalen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning in Nederland. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Verrekening o.b.v. de originele acceptatie- bewijzen en weegbrieven van de ontvangende inrichting	ton	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			VERKEERSMAATREGELEN			
810			Afzettingen - algemeen			
810010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. reiniging riolering Betreft: semidynamische werkzaamheden Situering: ter plaatse van de uit te voeren reinigings- werkzaamheden Tijdsduur: voor de gehele deelopdracht Voor .2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
810020	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. inspectie riolering Betreft: semi-dynamische werkzaamheden Situering: ter plaatse van de uit te voeren visuele inspectie werkzaamheden Tijdsduur: voor de gehele deelopdracht Voor .2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
810030	620207		Toepassen afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden. het reinigen van pompputten en rioolgemaal Betreft: stationaire werkzaamheden waarbij personeel of werkvoertuigen direct langs of op wegen staan om de werkzaamheden uit te kunnen voeren, e.e.a. in overleg met de directie Situering: ter plaatse van de uit te voeren reinigingswerkzaamheden aan het gemaal Te rekenen met max. 2 locaties per deelopdracht Tijdsduur: voor de gehele deelopdracht Voor 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1302b werken naast de rijbaan .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
812			Afzettingen - kruispunten en rotondes hoofdwegen			
812010	620206		Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. reiniging riolering op kruispunten en rotondes in de hoofdwegen Betreft: semi-dynamische werkzaamheden Situering: ter plaatse van de uit te voeren reinigingswerkzaamheden waar de doorgang van het verkeer onacceptabel wordt gestremd Op doorgaande routes mogen uitsluitend tussen 09.00-15.00 uur reinigingswerkzaamheden plaatsvinden Alleen door de directie goedgekeurde situaties worden verrekend Voor 9. Afzetting middels het inzetten van erkende verkeersregelaar(s) .9 Met personeel door de aannemer te verzorgen	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
82			INZET Betreft: inzet van werknemers en materieel op afroep beschikbaar ter plaatse van een rioolverstopping 120 minuten na het verstrekken van de mondelinge opdracht door de directie. Tarief op basis van minimale inzet van twee uur aaneengesloten werk op locatie(s) binnen de gemeente Dronten. Reistijd naar/van het werk wordt geacht te zijn inbegrepen in het tarief. Afhankelijk van het beschikbare materieel dient de aannemer een tarief aan te geven voor de inzet van een reinigingscombinatie bestaande uit 2 voertuigen volgens bestekspostnrs. 821110 en 821120 OF inzet van een combiwagen volgens bestekspostnrs. 821210 en 821220 OF inzet van een inspectieploeg volgens bestekspostnr. 821310			
8211			<u>Inzet reinigingscombinatie</u>			
821110	100599		Inzet van een reinigingscombinatie (07:00-17:00 uur). Betreft: reinigingscombinatie bestaande uit: - een spoelwagen (hogedruk) met een capaciteit van tenminste 15 m3, minimale pomp capaciteit 300 liter/min bij 150 bar en; - een zuigwagen (vacuüm) met een capaciteit van tenminste 15 m3, minimale pompcapaciteit 1900 m3 lucht verplaatsing per uur en; - bediening door minimaal twee personen Inclusief brandstof, verzekeringen, bediening etc. Periode: tijdens kantoor uren (op maandag t/m vrijdag van 07:00 uur tot 17:00 uur) Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de daadwerkelijk gewerkte uren op locatie/het werk Zie ook deel 3, artikel 25.32.09 en 25.32.10 van dit bestek	uur	36,00	F
821120	100599		Inzet van een reinigingscombinatie (17:00 - 07:00 uur). Betreft: reinigingscombinatie bestaande uit: - een spoelwagen (hogedruk) met een capaciteit van tenminste 15 m3, minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar en - een zuigwagen (vacuüm) met een capaciteit van tenminste 15 m3, minimale pompcapaciteit 1900 m3 lucht verplaatsing per uur Bezetting reinigingscombinatie: minimaal 2 personen Inclusief brandstof, verzekeringen, bediening etc. Periode: buiten kantoor uren (op maandag t/m vrijdag van 17:00 uur tot 7:00 uur en op zaterdag en zondag) Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de daadwerkelijk gewerkte uren op locatie/het werk Zie ook deel 3, artikel 25.32.09 en 25.32.10 van dit bestek	uur	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8212			<u>Inzet reinigingscombiwagen</u>				
821210	100599		Inzet van een reinigings- combiwagen (07:00-17:00 uur). Betreft: reinigingscombiwagen: - hogedruk / vacuüm zuigwagen met een tankcapaciteit van tenminste 15 m3 (10 m3 hogedruk + 5 m3 vacuüm), een minimale pomp capaciteit van 300 liter/min bij 150 bar (spoelen) en een minimale pompcapaciteit van 1.900 m3 luchtverplaatsing per uur (zuigen) Bezetting reinigingscombinatie: minimaal 2 personen Inclusief brandstof, verzekeringen, bediening etc. Periode: tijdens kantoor uren (op maandag t/m vrijdag van 07:00 uur tot 17:00 uur) Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de daadwerkelijk gewerkte uren op locatie/het werk Zie ook deel 3, artikel 25.32.09 en 25.32.10 van dit bestek	uur	30,00	F	
821220	100599		Ter beschikking stellen van een reinigings- combiwagen (17:00-07:00 uur). Betreft: reinigingscombiwagen: - hogedruk / vacuüm zuigwagen met een tankcapaciteit van tenminste 15 m3 (10 m3 hogedruk + 5 m3 vacuüm), een minimale pomp capaciteit van 300 liter/min bij 150 bar (spoelen) en een minimale pompcapaciteit van 1.900 m3 luchtverplaatsing per uur (zuigen) Bezetting reinigingscombinatie: minimaal 2 personen Inclusief brandstof, verzekeringen, bediening etc. Periode: buiten kantoor uren (op maandag t/m vrijdag van 17:00 uur tot 7:00 uur en op zaterdag en zondag) Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de daadwerkelijk gewerkte uren op locatie/het werk Zie ook deel 3, artikel 25.32.09 en 25.32.10 van dit bestek	uur	10,00	F	
8213			<u>Inzet 2-mans inspectieploeg</u>				
821310	100599		Inzet van een inspectieploeg. Betreft: incidenteel toepassen van een (ten minste) 2-persoons inspectieploeg, met IBAK PANORAMO 4K camera systeem o.g. voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen onder de voorgaande besteksposten en nader te bepalen inzet Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de daadwerkelijk gewerkte uren op locatie/het werk Inspectievoertuig t.b.v. rioolinspectie inclusief NEN-EN 13508-2 gediplomeerd personeel Zie ook de bijlage "Programma van Eisen visuele inspectie riolering Gemeente Dronten" behorend bij dit bestek	uur	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
83			RAPPORTAGES				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het te				
			verwachten aantal deelopdrachten per periode				
			Aantal dagrapportages afhankelijk van inzet,				
			capaciteit en werkwijze aannemer.				
830010	100799		Maken dagrapporten rioolreiniging.	keer	1,00	F	
			Betreft het dagelijks bijhouden van de				
			rioolreiniging conform artikel 25.33.03 lid 01				
			van de Standaard en artikel 25.33.03 in deel 3 van dit				
			bestek				
			Gegevens per week indienen bij de directie				
			Uiterlijk 1 week na het verstrijken van de voorgaande				
			werkweek				
			Gedurende de gehele deelopdracht				
830020	100799		Maken voortgangsrapporten rioolinspectie.	keer	1,00	F	
			Betreft het dagelijks bijhouden van de				
			rioolinspectie conform artikel 25.43.03 lid 03 in deel 3				
			van dit bestek				
			Gegevens per week indienen bij de directie				
			Uiterlijk 1 week na het verstrijken van de voorgaande				
			werkweek				
			Gedurende de gehele deelopdracht				
830030	100799		Maken rapportage rioolreiniging.	keer	1,00	F	
			Betreft het opstellen van een complete rapportage				
			rioolreiniging minimaal conform artikel 25.33.03 lid 03				
			in deel 3 van dit bestek				
			Gegevens digitaal en in enkelvoud analoog indienen				
			bij de directie				
			Indienen bij oplevering van de deelopdracht				
			Gerekend met één (1) rapportage per deelopdracht				
830040	100799		Maken rapportage rioolinspectie.	keer	1,00	F	
			Betreft het opstellen van een complete rapportage				
			rioolinspectie minimaal conform artikel 25.43.03 lid 01				
			in deel 3 van dit bestek				
			Gegevens digitaal en in enkelvoud analoog indienen				
			bij de directie				
			Indienen binnen 14 dagen nadat de beelden digitaal zijn				
			vastgelegd				
			Gerekend met één (1) rapportage per deelopdracht				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				

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.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

01 01 05 Inschrijving

- 01 Het is de inschrijver niet toegestaan negatieve bedragen (kortingen, opbrengsten etc.) te koppelen aan de tijdsfactoren en uitvoeringsmomenten.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend tijdens het werk achter te laten op het werkterrein. De genoemde stoffen dienen in containers van het werk te worden afgevoerd.
- 08 Het werken buiten de normale werktijden vereist te allen tijde de schriftelijke goedkeuring van de directie, zie artikel 01.28.01 in deel 3 van het bestek.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 06 Paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
De voertaal tussen de directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.
- 15 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 27 Op verslagen van bouwvergaderingen is de procedure voor ondertekening van toepassing zoals omschreven in van de UAV 2012 paragraaf 27 lid 1 t/m 5.
- 35 Het gestelde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

Voor een afwijking op paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 zie artikel 01.03.04 in deel 3 van het bestek.

- 36 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een prijsaanbieding in te dienen samengesteld uit:
- a. de voor de uitvoering nodige nauwkeurig gespecificeerde netto-kosten, voorzover deze rechtstreeks op de uitvoering betrekking hebben;
 - b. een aannemersvergoeding van maximaal 10% van de onder a bedoelde netto-kosten.
- De kosten op de bouwplaats voor algemene inrichting, verzorging en uitvoering worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemersvergoeding, behalve voor zover die kosten rechtstreeks op een specifieke uitzonderlijke uitvoering betrekking hebben.
- 39 Voor jurisprudentie over verrekenprijzen die slaat op paragraaf 39 van de UAV 2012 zie artikel 01.03.03. in deel 3 van het bestek.
- 43 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 44 In afwijking van het bepaalde in par 44 lid 2 van de UAV 2012 dienen schadegevallen direct mondeling, dan wel telefonisch aan de opdrachtgever te worden vermeld, terwijl de ontstane schade met toelichting van het gebeurde binnen 24 uur schriftelijk dient te worden vermeld.
- 49 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 hebben bij geschillen alle partijen het recht om dit aan de gewone rechter voor te leggen, dus de raad van arbitrage is uitgesloten.
- 51 Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer bedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden.
Bij een discussie met een derde (bewoner) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 53 Voor het werken buiten de normale werktijden is toestemming van de directie vereist, zie ook artikel 01.28.01 in deel 3 van dit bestek. In dat geval meldt de aannemer altijd aan de directie op welke dagen en tijdstippen van deze toestemming gebruik gemaakt gaat worden.

HFD PAR ART LID

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 02 Termijnstaat, dag- en weekrapport**

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de dag- en weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.06.01 lid 02. In de dag- en weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 De dag- en weekrapporten van de voorgaande week dienen vóór het eind van elke week aan de directie verstrekt te zijn. Indien de aannemer verzuimt de dag- en weekrapporten aan het einde van de week te overhandigen zal per keer een korting van € 150,- (zegge: honderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 02 04 Grootte van de betalingstermijn

- 03 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 02 van de Standaard geldt:
Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat na het sub totaal (een negatief) negatieve bedrag(en) heeft opgenomen welke niet toedeelbaar is (zijn) aan (een) herkenbare activiteit(en), wordt het gedeelte van het bedrag van dat onderdeel opgevoerd dat procentueel overeenkomt met het betaalbaar te stellen gedeelte van het sub totaal.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen, bouwkosten**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In het eerste contractjaar vindt geen verrekening van wijzigingen in loonkosten, brandstofkosten of andere kosten plaats.
- 03 Wijziging loonkosten, brandstofkosten en andere kosten worden na afloop van het 1e contractjaar verrekend door verhoging cq. verlaging van de eenheidsprijzen, eenmalige kosten en staatkosten volgens de onderstaande methode (lid 04 en 05).
- 04 De geïndexeerde eenheidsprijzen zullen per jaar vanaf 1 april 2028 worden vastgesteld en gelden voor het gehele contractjaar. Vervolgens zal elk volgend contractjaar opnieuw de geïndexeerde eenheidsprijzen worden vastgesteld en gelden voor het gehele volgende contractjaar.
- 05 Door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) uit Den Haag (www.cbs.nl) wordt de Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex gepubliceerd.

De GWW inputprijsindex bestaat uit verschillende deelgebieden, voor dit bestek wordt de volgende index gehanteerd: - "gemiddeld gewogen totaal cijfer 42/43: Grond-, weg- en waterbouw (GWW)".

De GWW prijsindices worden ieder kwartaal berekend. De prijsindexcijfers worden berekend over januari, april, juli, of oktober en geven het prijsniveau weer van die maand.

Na het eerste contractjaar (vanaf 1 jan 2028) vindt verrekening plaats met als peildatum 1 april 2027 (vaste periode), waarbij de prijsindex van april van het

HFD PAR ART LID

betreffende contractjaar geldt voor het gehele contractjaar.

Voorbeeld (fictief):

Prijsinputindex april 2027 = 143,5

Prijsinputindex april 2028 = 149,8

Som: $149,8 / 143,5 = 1,044$

Alle eenheidsprijzen worden verhoogd met 4,4%

- 06 Verrekening vindt plaats na afronding van de laatste deelopdracht van het lopende contractjaar middels het opstellen van een, per deelopdracht gespecificeerde, opgaaf van verrekening van wijzigingen in loonkosten of andere kosten. De declaratie dient uiterlijk 10 januari van het volgende contractjaar in goede orde ontvangen zijn bij de directie.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De aannemer moet de declaratie(s), inclusief de berekening(en) als bedoeld in paragraaf 01.02 van de Standaard en het overzicht zoals vermeld in onderstaand lid 03, digitaal (per e-mail of elektronische factuur) indienen bij:
facturen@dronten.nl

Op de declaratie moet alle benodigde kenmerken staan, zoals deze zijn vermeld in de opdracht.

- 02 De aannemer moet binnen 2 weken na de datum van opdracht, een digitale afgeprijsde inschrijvingsstaat in XLS- en ZSX-formaat naar de directie zenden naar het volgende e-mailadres:

c.dobbelaar@dronten.nl.

Zonodig kan een digitale (niet afgeprijsde) inschrijvingsstaat bij dit zelfde adres worden verkregen.

- 03 De aannemer moet een actueel overzicht bijhouden van lopende, gefactureerde en betaalde deelopdrachten. Dit overzicht dient te worden toegevoegd aan elke declaratie. Dit overzicht tevens bij elke actualisatie verstrekken per e-mail aan de directie.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, wordt van de aannemer NIET verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Verplichtingen van de opdrachtgever

- 01 In gestelde in artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Het gestelde in artikel 01.09.02, lid 01 en 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 10 Vergunningen en ontheffingen**01 10 01 Vergunningen door derden aan de aannemer verleend**

- 02 Par. 6 lid 10 van de UAV 2012 aanvullen met: de kosten verbonden aan de vergunningen, ontheffingen en aanvragen zijn voor rekening van de aannemer.

01 10 02 Werkvergunning

- 01 Indien voor de uitvoering het betreden van besloten ruimten, zoals rioolgemalen, pompputten en inspectieputten, noodzakelijk is dient hiervoor bij de directie een werkvergunning te worden aangevraagd. Hieraan zijn geen kosten verbonden.
- 02 Stagnatie van de werkzaamheden als gevolg van het niet tijdig verkrijgen van de benodigde werkvergunning geeft geen recht op enige verrekening. Verrekening is alleen mogelijk indien de aannemer afdoende beargumenteerd dat het niet verkrijgen van de werkvergunning is veroorzaakt door de directie.

01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, de vergunningen te verzorgen die hij nodig heeft c.q. acht voor de uitvoering van de werkzaamheden als omschreven in het onderhavige bestek.
- werkvergunning betreden besloten ruimten.
- 02 De kosten voor het verkrijgen van de in lid 01 bedoelde vergunningen, ontheffingen, meldingen e.d. zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

HFD PAR ART LID

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Op het moment van schrijven van dit bestek zijn geen werken voorzien welke in elkander grijpen. De directie geeft na het verlenen van de deelopdracht aan welke bekende werken plaatsvinden tijdens de uitvoering van het werk en vervolgens tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.
- 02 De coördinatie van werkzaamheden welke in elkander grijpen geschiedt door de directie.
- 03 In verband met werken, die in elkaar grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening op eerste aanzegging van de directie, politie of wegbeheerder herstellen.

01 12 04 Signaalkleding

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht de door hem tewerkgestelde personen die zich ter uitvoering van hun taak op het werk bevinden, te allen tijde correcte en goed functionerende signaalkleding (met name de bescherming, zichtbaarheid, retroreflexie en herkenbaarheid) te doen dragen die minimaal voldoet aan het bepaalde in de Standaard.
Als het personeel dat wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte signaalkleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting toe te passen als bedoeld in lid 03.
- 02 De volgens lid 01 door de aannemer tewerkgestelde personen dienen minimaal een signaalvest of signaal T-shirt te dragen dat voldoet aan de eisen volgens klasse 2 van EN-ISO 20471 met inachtneming van artikel 01.12.04 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.04 van de Standaard geldt:
Als de aannemer de ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 250,- excl. btw (zegge: tweehonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard, verlangd; dit plan digitaal in pdf-formaat indienen bij de directie ter acceptatie.
- a. Toevoegen na regel 6 bij artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard:
"Ook de controle's uitvoeren die in een traditionele situatie, volgens de Standaard, door de directie zouden worden uitgevoerd. Uitgangspunt is dat alle controle's door de aannemer, op zijn kosten, worden uitgevoerd en de directie zich beperkt tot gericht toezicht en verificatie van de controle's van de aannemer."

01 13 03 Acceptatie kwaliteitsplan

- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de kwaliteit van de foto- en video-opnamen en deelt haar beslissing, te samen met de beslissing omtrent de acceptatie van het (deel)kwaliteitsplan conform artikel 01.13.03 lid 01 van de Standaard.
- 05 Indien de kwaliteit van de opname als 'onvoldoende' wordt aangemerkt zal acceptatie van het (deel)kwaliteitsplan worden onthouden. De aannemer dient voor zijn rekening verbeteringen door te voeren, zodanig dat de kwaliteit van de opnamen als 'voldoende' wordt aangemerkt. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen, nieuwe foto- en video-opnamen, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.
Ten aanzien van de beslissing op de nieuwe opnamen is het bepaalde in lid 04 van overeenkomstige toepassing.

01 13 06 Algemeen tijdschema

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd; dit schema digitaal in pdf-formaat indienen bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 In verband met plaatsing op de gemeentelijke internetpagina, dient de planning uiterlijk op de tweede vrijdag voor aanvang van de werkzaamheden bij de directie te zijn ontvangen.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de uitvoering van de onder artikel 01.11.01. genoemde werken;
 - na verstrekking van de deelopdracht dienen de werkzaamheden binnen de gestelde termijn conform deel 1 paragraaf 1.05 gereed te zijn;
 - de werkzaamheden afstemmen op geplande evenementen zodat eventuele hinder tot een minimum wordt beperkt. Deze planning kan worden opgevraagd bij de directie.
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:

HFD PAR ART LID

- een Kwaliteitsplan voor het werk als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard;
 - een V&G plan uitvoeringsfase, één en ander volgens artikel 01.19.02 van dit bestek, rekening houdend met het gestelde in artikel 01.11.01 van dit bestek;
 - een Plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, één en ander als omschreven in de Standaard, artikel 01.17.07 lid 01, rekening houdend met het gestelde in deel 3, artikel 01.17 van dit bestek;
 - Reinigingsplan
Waarin het volgende wordt omschreven:
 - de volgorde waarin de riolering wordt gereinigd;
 - de wijze waarop de riolering wordt gereinigd;
 - de periode van uitvoering;
 - de datum van verspreiding van de bewonersbrieven;
 - een planning van het aantal werkbare dagen benodigd voor de reinigingswerkzaamheden;
 - het tijdstip van de reinigingswerkzaamheden;
 - de afvoer van afvalstoffen;
 - bijzondere omstandigheden;
 - het tijdstip van de rapportage.
 - Inspectieplan
Waarin het volgende wordt omschreven:
 - welke riolering dient te worden geïnspecteerd;
 - de volgorde waarin de riolering wordt geïnspecteerd;
 - de wijze waarop de riolering wordt geïnspecteerd;
 - het totaal aantal strekkende meters te inspecteren riolering, aangegeven per diameter en strenglengte;
 - de startperiode van de inspectiewerkzaamheden;
 - een planning van het aantal werkbare dagen benodigd voor de inspectiewerkzaamheden;
 - het tijdstip, waarbinnen, de inspectiewerkzaamheden worden uitgevoerd;
 - bijzondere omstandigheden;
 - het tijdstip van de rapportage.
- 06 Afwijkingen tengevolge van aan de opdrachtgever toevallende verplichtingen van tijdspaden en uitvoeringsmomenten op door de directie goedgekeurde werkplannen, waarbij de volgens bestek vastgestelde uitvoeringsperioden en opleveringsverplichtingen niet worden overschreden, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 07 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich daar naar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm ook, aanspraak te kunnen maken.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering het werk onderbroken moet worden voor een reden, waarvoor de opdrachtgever niet schuldig is, kan de aannemer uit dien hoofde geen aanspraak maken op extra vergoeding.
- 09 Indien de aannemer wijzigingen wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema uiterlijk 10 werkdagen vóór de beoogde ingangsdatum van de wijziging(en), in pdf-formaat per e-mail ter goedkeuring aan de directie voor.

HFD PAR ART LID

Blijkt tijdens de uitvoering dat de aannemer met de door hem beschreven middelen de uit het algemeen tijdschema volgende tijdstippen niet kan aanhouden, dan is hij verplicht door gebruik van meer personeel, van meer of ander materieel en van langere werktijden de achterstand in te halen. De aan deze maatregelen verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

- 10 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 11 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien.
Dit dient uiterlijk binnen tien werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is paragraaf 26 lid 3 van de UAV 2012 van toepassing.

01 15 Garantie

01 15 05 Gelding garanties

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 Verzekeringen

01 16 05 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade door regiefouten.
- 03 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de UAV 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.
De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet

HFD PAR ART LID

Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.

- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 30 dagen na opdracht van het werk, aan de opdrachtgever ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 05 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 06 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 07 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 van de Standaard dient voor "inrichting" gelezen te worden "een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en door de directie goedgekeurde inrichting in Nederland".
- 02 Alle in lid 02 van artikel 01.17.06 van de Standaard bedoelde kosten dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost in deel 2.2 van het bestek tenzij anders vermeld.
- 03 Indien de hoeveelheid of aard (acceptatietarief) van het vrijgekomen materiaal niet te bepalen is of als er meer materiaal vrijkomt worden de storkosten verrekend.

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 minimaal de volgende vrijgekomen materialen:
 - rioolslib/afval.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard geldt dat het materiaal steekvast dient te worden gestort. Het watergehalte van het materiaal mag maximaal 30% van het totale gewicht bedragen.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.08 van de Standaard geldt dat de aannemer vóór het einde van elke week de originele acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven van de voorgaande werkweek aan de directie dient te overhandigen gelijktijdig met het verstrekken van dag- en weekrapporten volgens artikel 01.02.02 in deel 3 van dit bestek.

De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de weekrapporten c.q. de termijnstaten.

- 02 Op de acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven moet door de ontvangende inrichting duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van de ontvangende inrichting;
- naam en besteknummer van het werk;
- kenteken van het transportmiddel;
- datum en tijdstip van aankomst/vertrek van het transportmiddel;
- gewicht transportmiddel bij aankomst ('vol');
- gewicht transportmiddel bij vertrek ('leeg');
- soort materiaal;
- het netto gestort gewicht.

De acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven dienen door de aannemer te worden gewaarmerkt.

- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Desbetreffende afschriften / doorslagen verstrekken aan de directie.

- 04 Indien de aannemer verzuimt de acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven aan het einde van elke week aan de directie te overhandigen zal per keer een korting van €250,- excl. btw (zegge: tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 05 Acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven welke niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 01 en 02 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk c.q. (deel)opdracht.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van van acceptatietarieven

- 01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard worden wijzigingen in de acceptatietarieven, die optreden na de dag van aanbesteding, niet verrekend.
- 02 Voor verrekening na de eerste contractperiode van twee (2) jaar wordt verwezen naar de indexering opgenomen in artikel 01.04.02 in deel 3 van dit bestek.

01 17 16 Opslag en afvoer algemeen

- 01 Al het door de werkzaamheden ontstane afval wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, wordt eigendom van de aannemer en dient te worden afgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt bepaald dat voor elke boom of struik, die zonder toestemming geroid of vernield wordt een schadevergoeding van € 2.000,- excl. btw (zegge: tweeduizend euro) wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Onder schade wordt verstaan iedere vorm van beschadiging van onderdelen van een boom of struik, die de duurzaamheidsinstandhouding van een boom of struik in gevaar brengt, om het even of het hierbij gaat om effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom of struik. Onder schade aan een boom of struik wordt tevens verstaan schade aan de beworteling en groeiplaats van een boom of struik.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt bepaald dat voor elke berm of gazon, die zonder toestemming wordt vernield (rijspoor) een schadevergoeding van € 250,- excl. btw (zegge: tweehonderdenvijftig euro) wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan**

- 01 Binnen twee (2) weken na de opdracht van het werk en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een Veiligheids- en Gezondheidsplan, respectievelijk een aanvulling hierop, overeenkomstig artikel 5 van het besluit, gedateerd en ondertekend, bij de directie in.
In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan dienen tevens, voor zover aanwezig, de gegevens en aanvullingen van eventuele onder- en nevenaannemers te zijn verwerkt.

01 19 05 Fysische- en chemische meting t.p.v. werkterrein

- 01 De aannemer is uit veiligheidsoverwegingen verplicht conform de geldende richtlijnen en voorschriften, alvorens en zonodig tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden, de nodige fysische- en chemische metingen te verrichten.
- 02 De uitslagen van de metingen worden aan de directie gerapporteerd. De kosten voor het verrichten van de metingen zijn begrepen in de aanneemsom.

01 19 06 Veiligheid en gezondheid riolering

- 01 Ten aanzien van het veilig werken in riolen is de vigerende versie van het "Voorschrift Veilig werken bij rioleringsbeheer" van de Vereniging Afvalbedrijven van toepassing. Dit voorschrift is gebaseerd op de bestaande (wettelijke) regels en voorschriften. Het voorschrift is gratis te downloaden via www.arbocatalogus-afvalbranche.nl (onder "rioleringsbeheer")
Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient de veiligheid voor personeel en voor derden gewaarborgd te zijn. Als het voor de werkzaamheden noodzakelijk is dat rioolputten of gemalen betreden dienen te worden, dan dienen de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen getroffen te worden. Registratieformulieren met meetwaarden dienen ingediend te worden bij de directie.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 26 Aansprakelijkheid, schade, schorsing**01 26 01 Aansprakelijkheid**

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet en volgens paragraaf 6 lid 8 en 9 en paragraaf 44 van de UAV 2012, wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.

01 26 02 Schade

- 01 In afwijking van het bepaalde in par 44 lid 2 van de UAV 2012 dienen schadegevallen direct mondeling, dan wel telefonisch aan de opdrachtgever te worden vermeld, terwijl de ontstane schade met toelichting van het gebeurde binnen 24 uur schriftelijk dient te worden vermeld.
- 02 Schade toegebracht aan terreinen, niet behorende tot het werkterrein, moet op eerste aanzegging van de directie na beëindiging van de plaatselijke werkzaamheden worden hersteld. Afkoop van schade van betrokken eigenaren en/of gebruikers door de aannemer is niet toegestaan.
- 03 Indien de aannemer aan de opdracht tot herstel geen gevolg geeft zullen de herstellingen door of vanwege de directie op kosten van de aannemer worden uitgevoerd.
- 04 Schade toegebracht aan bestaande, te handhaven beschoeiingen, hekwerken, erfafscheidingen, vegetaties e.d. zullen op kosten van de aannemer worden hersteld.
- 05 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 44 lid 1 van de UAV 2012 wordt onder schade mede verstaan letsel aan of dood van mens of dier.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle aanspraken van derden, welke een gevolg zijn van de uitvoering van werken in het kader van dit bestek.
- 07 Wanneer er als gevolg van de werkzaamheden overlast of schade ontstaat bij bewoners en/of bedrijven binnenshuis/inpandig dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de overlast weggenomen en de schade verholpen wordt. De kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer dient binnen 24 uur na de melding van overlast of schade met een afdoende oplossing te komen. Indien binnen deze periode geen oplossing is aangegeven kan door of vanwege de directie op kosten van de aannemer herstellingen worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Schorsing

- 01 Paragraaf 6, lid 1 van de UAV 2012, artikel 22.14.01 lid 01 en artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:

Als naar het oordeel van de directie weers- / terrein- en of andere omstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijke maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.

Hij mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.

Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

- 02 In overleg met de directie kunnen voorzieningen worden getroffen waardoor de terreinomstandigheden, zoals bedoeld in lid 01, worden voorkomen, verbeterd of sneller opgelost. De kosten van deze voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.

De aannemer moet in zijn werkplan rekening houden met enige dagen vertraging als gevolg van bedoelde omstandigheden. Alleen in die gevallen waarbij de aannemer deze vertraging duidelijk in zijn werkplan tot uiting heeft gebracht, zich aan het werkplan houdt en hij kan aantonen dat de vertraging van langere duur is, zal de korting niet worden toegepast.

- 03 Waar tijdelijke voorzieningen, zoals bedoeld in lid 02 worden getroffen, moet na het gereedkomen van de werkzaamheden, in overleg met de directie, de situatie hersteld worden overeenkomstig de oorspronkelijke toestand.

01 27 Onderaanneming**01 27 01 Algemeen**

- 01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren dient hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring te verstrekken inzake:

- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn vestigingsvergunning of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstaking;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging;
- het in het bezit zijn van de volgende BRL-certificaten of een gelijkwaardig certificaat:
 - BRL K10014 "Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor reinigen van riolen, putten en kolken"; EN
 - BRL K10015 "Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor inspecteren van rioleringsobjecten" certificaat.

De eventuele gelijkwaardigheid dient door de aannemer aangetoond te worden middels een door een onafhankelijke certificerende instelling uitgevoerde audit en een ter zake afgegeven verklaring.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.

HFD PAR ART LID

- 02 In verband met paragraaf 6 lid 26 van de UAV 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in de punten a tot en met e als bedoelt in artikel 2.5.4 in het ARW 2012.
- 03 Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in lid 2, maar er onvoldoende informatie beschikbaar is om de afwijzing te motiveren, dan kan door de opdrachtgever advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 9 van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (Wet BIBOB)). De onderaannemer over wie advies is gevraagd, wordt over de inhoud van dat advies geïnformeerd.
- 04 ZZP-ers dienen in de GWW-sector bekend, werkzaam en gecertificeerd te zijn:
- a. De ZZP-er moet een geldig VOL-VCA diploma hebben;
 - b. De ZZP-er dient te beschikken over een eigen risico-inventarisatie en evaluatie (RIE);
 - c. Het materieel en de middelen van de ZZP-er moeten goed gekeurd zijn conform de VCA-eisen;
 - d. De ZZP-er dient tevens in het bezit te zijn van geldige certificaten voor specifieke werkzaamheden indien hij deze werkzaamheden op het werk uitvoert.
- 05 Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer niet in het bezit is van bovengenoemde BRL-certificaten, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 28 Werktijden**01 28 01 Werktijden**

- 01 Het werk dient te worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur.
Tevens geen dagelijkse werkzaamheden uitvoeren op de algemeen erkende feestdagen. Bovenstaande hierna te noemen 'binnen normale werkuren'.
- 02 Werken uitvoeren buiten de uren zoals omschreven in lid 01 wordt hierna genoemd 'buiten normale werkuren'.
- 03 Werkzaamheden 'buiten normale werkuren' uitvoeren in overleg met de directie. Deze werkzaamheden geeft de aannemer geen aanspraak op bijbetaling uitgezonderd de werkzaamheden als gevolg van calamiteiten.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

01 29 Uitvoeringsaspecten**01 29 02 Verontreiniging door eigen materieel**

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten direct op eigen kosten afgraven, vervuilde grond afvoeren en aanvullen met niet verontreinigde grond.

01 29 03 Geluidshinder

- 01 De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige, geluidsbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen waardoor het invallend geluid (LAr,LT) op de gevel van de meest geluidsgevoelige bestemming (woningen e.d.) niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (overdag; maandag tot en met zaterdag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond; maandag tot en met vrijdag);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht; maandag tot en met vrijdag) en tussen zaterdag 18.00 uur en maandag 07.00 uur).De aannemer plaatst als mogelijk, stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel van werknemers of andere personen.
Als er inmiddels een geschiktere locatie beschikbaar komt, wordt zonodig tot verplaatsing overgegaan.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau (LAm_{ax}), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden en gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT).
- 03 Metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Min. van Volksgezondheid en Milieuhygiëne.
- 04 Als de directie de geluidsproductie op de gevel controleert en een overschrijding

HFD PAR ART LID

constateert, treft de aannemer meteen maatregelen als bedoeld in lid 01 en komen de kosten van extra hercontrole voor rekening van de aannemer.

- 05 Voor zondagen alsmede erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

01 29 04 Materieel

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de circulaire "Bouwlawaai" van de Minister van volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, van juni 1991, VROM 91123/6-91, 5568-104, wordt het navolgende bepaald:
Bij werkzaamheden met een tijdsduur van ten hoogste één maand, dienen de te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, pompen enz. op zodanige wijze te worden opgesteld en afgeschermd, dat de geluidsterkte van 7.00 tot 19.00 uur, gemeten op de dichtsbijzijnde gevel op een hoogte van 1,50 meter niet meer bedraagt dan 65 dB(A) en 19.00 tot 7.00 uur niet meer bedraagt dan 45 dB(A).

01 49 Wet Ketenaansprakelijkheid

01 49 01 Algemeen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.
- 02 Indien de gegevens zoals de aannemer deze aanreikt op de "verklaring inzake inschrijvingsvereisten" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentages van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.

01 50 Wet arbeid vreemdelingen

01 50 01 Wet arbeid vreemdelingen

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De opdrachtgever sluit zijn aansprakelijkheid uit hoofde van het niet naleven van de bepalingen van de WAV uitdrukkelijk uit. Dit betekent dat eventuele boetes zullen worden verhaald op de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie in het kader van een reguliere bouwvergadering, zorgt de aannemer er voor dat tewerkstelling van vreemdelingen op het werk wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van de dienst- verlening op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 05 Bijbehorende verplichtingen****10 05 03 Ter beschikking stellen materieel**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen riolering**25 3 Deelhoofdstuk 25.3****25 31 Begrippen****25 31 01 Algemeen**

- 01 Onder het reinigen van de riolen (inclusief inspectieputten) wordt verstaan: het verwijderen van wortels, slib, zand, vuil en vet, alsmede het verwijderen van andere losliggend stroomverhinderend materiaal zoals puin, hout, huishoudelijk afval e.d.

25 31 02 Reiniging pompputten en gemalen: Algemeen

- 01 In elk rioolgemaal en elke pompput zijn bedrijfsvoorschriften van de pompput en rioolgemaal aanwezig.
- 02 Voor de vervuilingsgraad dient te worden gerekend met de percentages vermeld in het bestek. Bij een ander vervuilingsgraad vindt geen verrekening plaats.

25 31 03 Reiniging pompputten en gemalen: Sleutels

- 01 Aan de aannemer worden 2 sets sleutels van hekwerken, buitenopstellingskasten en kelders ter beschikking gesteld.
- 02 Per installatie zijn sleutels van hangsloten in de buitenopstellingskast aanwezig.
- 03 Verlies of diefstal van sleutels dienen direct aan de directie te worden gemeld.
- 04 De kosten van vervanging van sleutels en sloten ingeval van verlies of diefstal zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Na afloop van de reiniging dienen de sleutels aan de directie te worden overhandigd.

25 31 04 Reiniging pompputten en gemalen: Hijsvoorzieningen

- 01 Alle pompen zijn voorzien van een RVS kabel Ø 6 mm voor het hijsen van de pomp(en).
- 02 Het dek van het gemaal is voorzien van een gietijzeren draaibuis ten behoeve van een hijsbok, met uitzondering van PP 30.

HFD PAR ART LID

25 32 Eisen en uitvoering**25 32 01 Rioolreiniging: eisen aan het resultaat**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.32.01 lid 1 van de Standaard is na het reinigen van een riool de bodem van aanwezige inspectieputten vrij van verontreinigingen en zijn de wanden ontdaan van vuil.
- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 25.32.01 lid 02 van de Standaard zijn het putdeksel en de putrand van bij reiniging geopende putten vrij van vuil.
- 05 Beoordeling van de reiniging.
 - Voor de riolen waar na rioolreiniging ook rioolinspectie wordt uitgevoerd, wordt aan de hand van de uitgevoerde visuele inspectie beoordeeld.
 - Voor de riolen waar na rioolreiniging geen rioolinspectie wordt uitgevoerd, wordt steekproefsgewijs met behulp van visuele inspectie beoordeeld.
- 06 Indien tijdens de beoordeling in de riolen nog aangroei, afzettingen, zand, vuilophopingen e.d. aanwezig is dient het betreffende riool opnieuw te worden gereinigd en beoordeeld.

25 32 03 Rioolreiniging: eisen aan de uitvoering

- 02 Bij het reinigen van de riolen dienen de losgespoelde, vloeibare en vaste stoffen, zoals slib, zand, vet en puin opgenomen te worden met een vacuümwagen.
- 04 Na opening van een putdeksel dient de putrandspooning zodanig te worden schoongemaakt dat de betreffende putdeksel goed sluit.
- 05 Met betrekking tot het in te zetten materieel geldt het volgende:
 - het type materieel dat wordt ingezet is ter beoordeling van het reinigingsbedrijf;
 - het materieel wordt zodanig gekozen en ingezet, dat schade aan verhardingen en plantsoenen e.d. niet optreedt;
 - het door het reinigingsbedrijf gebruikte materieel moet voldoen aan alle wettelijke eisen en periodieke keuringen zoals deze zijn voorgeschreven.
- 06 Tijdens regenval kan de directie bepalen de reiniging te staken en dienen de afsluiters uit het te reinigen riool te worden verwijderd zodat de afvoer van het regenwater weer gewaarborgd is. De stagnatie wordt dan gerekend als onwerkbaar tijd.

HFD PAR ART LID

25 32 04 Rioolreiniging: overige eisen

- 01 Al het in te zetten personeel dient in het bezit te zijn van een geldig VCA diploma.
- 02 De reiniging dient te worden uitgevoerd door een reinigungsset die bestaat uit een spoelwagen (tankinhoud min. 15 m³, minimale pomp capaciteit 300 liter/min bij 150 bar) en een zuigwagen (tankinhoud min. 15 m³, minimale pompcapaciteit 1.900 m³ lucht verplaatsing per uur) incl. brandstof, verzekering(en), bediening etc.
- 03 Het inzetten van een zogenaamde combi-wagen met een capaciteit gelijk aan de in lid 02 omschreven reinigungsset is toegestaan.
- 04 Het spoelwater dient te worden afgewaterd op het moment dat de vaste fractie is bezonken in de tank. Bij het afwateren dient de vaste fractie in de tank achter te blijven. De aflaatplaats dient niet binnen 200 meter van een rioolgemaal te liggen. De locatie voor het afwateren van spoelwater dient in overleg met de directie te worden bepaald. Het spoelwater dient te worden afgewaterd op een rioolstreng/-leiding van voldoende diameter.
- 05 Het rioolslib dient steekvast te worden gestort, zie ook artikel 25.35.02 lid 01 van de Standaard.
- 06 Voor de vervuilingsgraad dient te worden gerekend met de percentages vermeld in het bestek.
- 07 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de riolen die door infrastructurele omstandigheden niet met de normale voorziene apparatuur bereikbaar zijn, met een aangepaste voertuig, moet worden gereinigd.
- 08 Storing van rioolgemalen veroorzaakt door de reinigingswerkzaamheden dienen door de aannemer terstond opgelost te worden, er vindt geen verrekening plaats.
- 09 De aannemer is verantwoordelijk voor gevolgschade (o.a. wateroverlast in woningen / panden) die aan derden wordt toegebracht, veroorzaakt door de reinigingswerkzaamheden, zie ook artikel 01.26.02 in dit bestek.
- 10 Het plaatsen van afsluiters om reiniging mogelijk te maken mag niet leiden tot het niet correct functioneren van het rioolstelsel waarbij problemen ontstaan bovenstrooms in het stelsel. Eventuele schade is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 32 05 Reiniging pompputten en gemalen: eisen aan de uitvoering

- 01 Een reinigingsbeurt van een pompput, rioolgemaal, omvat ten minste de volgende werkzaamheden (voor zover de onderdelen aanwezig zijn).
- Dichtzetten aanvoerleiding d.m.v. schuifafsluiter(s) in het gemaal;
 - Door (één van) de pompen op handbediening te zetten, de natte kelder leegtrekken;
 - De werkschakelaar(s) van de pomp(en) op nul zetten;
 - De wanden en appendages in de natte kelder reinigen;
 - De natte kelder ontdoen van alle vuil en slib;
 - Drukopnemers verwijderen vóór het reinigen, reinigen door spoelen en/of schoonmaken. Drukopnemers reinigen onder hoge druk is niet toegestaan;
 - Reinigen binnenzijde kunststof buis van de drukopnemer (indien aanwezig);
 - Openen van de schuifafsluiter(s) in de aanvoerleiding(en) in het gemaal;
 - Nadat het niveau in de natte kelder weer boven de pomp(en) is gekomen, kan een luchtsluis in het waaierhuis optreden. De pomp(en) ontluichten door deze in het water omhoog te trekken en weer te laten zakken;
 - Herhalen indien noodzakelijk. De pomp(en) dient binnen werktijden ontluicht te zijn, zodat geen storingen buiten kantooruren optreden. Indien het noodzakelijk is om hiervoor water in de natte ruimte van het gemaal te brengen, dient dit uitgevoerd te worden.
De kosten worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen.
 - Werkschakelaar(s) op automatisch zetten;
 - Resetten van alle storingen;
 - Stankdicht afsluiten van de luiken;
 - Afsluiten van de bedieningskast.

25 32 06 Reiniging pompputten en gemalen: toegang besloten ruimte - procedure

- 01 Indien een besloten ruimte (rioolgemaal) betreden wordt dient vooraf een werkvergunning bij de directie te worden aangevraagd.
Na gereedkoming van de werkzaamheden dient men zich af te melden bij de directie.
Bij aanwezigheid in een besloten ruimte dient de werknemer zich volgens de regels van de werkvergunning te houden.
- 02 Alvorens de besloten ruimte te betreden metingen verrichten conform werkvergunning. De metingen dienen vastgelegd te worden en overhandigd aan de directie.
Tijdens het verblijf in de besloten ruimte dient er continu gemeten te worden gemeten. De meter dient bij het bereiken van een grenswaarde een akoestisch signaal te geven. Bij het bereiken van een grenswaarde dient de besloten ruimte onmiddellijk verlaten te worden, met achterlating van materiaal, materieel en eventuele persoonlijke bezittingen indien deze geen gevaar opleveren.
De te verrichten metingen zijn:
- de concentratie van brandbare gassen en dampen als maximaal 10% LEL zijn;
 - de zuurstofconcentratie dient te liggen tussen 20% en 21%
 - de concentratie H₂S dient kleiner te zijn dan de helft van de MAC-waarden.
- 03 Alle kosten voor het voldoen aan de werkvergunning dienen geacht te zijn begrepen in de aannemingssom.

HFD PAR ART LID

25 32 07 Reiniging pompputten en gemalen: TAG-OUT / LOG-OUT - procedure

- 01 De volgende procedures dienen in acht genomen te worden:
- Bij reinigingswerkzaamheden:
 - bij de start van de werkzaamheden dit direct melden bij de directie;
 - tevens aangeven welke gemalen gereinigd worden.
- Wijzigingen hierop direct doorgeven. Voor het betreden van besloten ruimtes de besloten-ruimte-procedure volgen.

25 32 08 Reactietijden bij storingen

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 4 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden voor de reiniging van rioolgemalen in categorie 1 en 3.
- 02 De aannemer verplicht zich binnen 12 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden voor de reiniging van rioolgemalen en pompputten in categorie 2 en 4.
- 03 Ingeval van storingen gelden de volgende reactietijden:
- Rioolgemalen / Pompputten:
 - storingen voor rioolgemalen in categorie 1 en 3, met als gevolg van algehele uitval van de installatie, 4 uur;
 - storingen voor rioolgemalen in categorie 2 en 4 met als gevolg van algehele uitval van de installatie, binnen 12 uur.
- 04 Gedurende de overeenkomst dient de aannemer te allen tijde voldoende gekwalificeerd personeel en materieel in te kunnen zetten en materialen te kunnen leveren voor het herstellen van storingen, op welke moment dan ook.
- 05 Indien de aannemer niet aan de in lid 1, 2 en 3 genoemde reactietijden voldoet kan de directie de aannemer een korting opleggen. De directie beslist over het al dan niet voldoen aan de reactietijden. Een beroep op overmacht door de aannemer moet met feiten worden gestaafd. De korting voor het niet of te laat voldoen aan een storingsmelding bedraagt € 500,- excl. btw (zegge: vijfhonderd euro) per storingsmelding. Eventuele kortingen worden verrekend met de termijnbetalingen. Het toepassen van de kortingsregeling wordt de aannemer schriftelijk medegedeeld.

25 32 09 Calamiteiten: procedure

- 01 Gedurende de overeenkomst dient de aannemer te allen tijde rechtstreeks telefonisch bereikbaar te zijn.
- 02 Calamiteiten worden door de directie telefonisch aan de aannemer doorgegeven op één door hem te verstrekken telefoonnummer en worden gezien als mondelinge opdracht.
- 03 Het tijdstip van melding van een calamiteit door de directie aan de aannemer geldt als enig juist tijdstip. Indien de aannemer gebruik maakt van een antwoordapparaat dient de aannemer daarmee rekening te houden in verband met de in paragraaf 25.32.08 lid 01 vermelde reactietijd.
- 04 voor aanvang van de werkzaamheden wordt door de directie en de aannemer nadere afspraken gemaakt over de te volgen procedure.

HFD PAR ART LID

25 32 10 Calamiteiten: verstoppingen

- 01 De aannemer dient na een melding van een rioolverstopping binnen 120 minuten na het verstrekken van de mondelinge opdracht ter plaatse te starten met (reinigings)werkzaamheden.
Dit is 24 uur per dag, 7 dagen per week, gedurende de gehele looptijd van de raamovereenkomst incl. eventuele verlengingen.
- 02 De aard en hoeveelheid in te zetten materieel dient er op gericht te zijn dat een verstopping binnen 8 uur na het verstrekken van een opdracht verholpen is, danwel dat het waterpeil in het stelsel op een aanvaardbaar niveau wordt gebracht of gehouden.
- 03 Indien de aannemer niet aan de in lid 01 genoemde reactietijd voldoet en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per melding een korting van € 250,- excl. btw (zegge: tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. De directie beslist over het al dan niet voldoen aan de reactietijd. Een beroep op overmacht door de aannemer moet met feiten worden gestaafd.
- 04 Indien de aannemer de calamiteit niet binnen de in lid 02 genoemde tijd verhelpt danwel dat het waterpeil in het stelsel op een aanvaardbaar niveau is gebracht, kan per geval en per uur een korting van € 150,- excl. btw (zegge: honderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Een beroep op overmacht door de aannemer moet met feiten worden gestaafd.

25 33 Informatie-overdracht rioleringen**25 33 02 Meldingsplicht bij rioolreiniging**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard dient de aannemer bij reiniging geconstateerde ernstige gebreken welke direct gevaar (kunnen) opleveren terstond telefonisch gemeld te worden aan de directie. Indien directie niet bereikbaar is dient de aannemer via het algemene telefoonnummer van de gemeente, 14-0321, het team Civieltechnisch Beheer van de situatie op de hoogte te brengen.
- 05 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d.) in het riool aangetroffen worden dient dit direct aan de directie gemeld te worden en dient de reiniging onmiddellijk gestaakt te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.

HFD PAR ART LID

25 33 03 Rioolreiniging: voortgangsrapportage

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 25.33.03 lid 01 van de Standaard dient wekelijks een voortgangsrapportage gemaakt te worden conform artikel 4.1.9.1 van de BRL K10014.

De rapportage dient aan het eind van elke werkweek per e-mailbericht aan de directie ter acceptatie te worden verstrekt.

Indien de aannemer verzuimt de rapportage van de voorgaande werkweek aan het einde van elke week aan de directie te overhandigen zal per keer en per week een korting van € 150,- excl. btw (zegge: honderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 02 De voortgangsrapportage vermeld in lid 01 dient te worden uitgebreid met de volgende aspecten / onderdelen:
- een overzicht van de niet of niet volledig gereinigde riolen en putten onder vermelding van de reden;
 - bijzondere omstandigheden zoals bedoeld in artikel 25.33.02 van de Standaard;
 - bij calamiteiten vermelden: melder, tijdstip van melding, tijdstip van arriveren ter plaatse, tijdstip van verhelping calamiteit, eventuele nazorg en advies (wat uit te voeren binnen de reguliere werktijden).

- 03 De aannemer overhandigd bij afronding van de (deel)opdracht van de reinigingswerkzaamheden een rapportage van de reinigingswerkzaamheden aan conform artikel 4.1.9.2 van de BRL K10014 waarin ten minste zijn vermeld:

- naam opdrachtgever;
- De aan de aannemer verstrekte bestekstekeningen met daarop de locatie en de plaats van de reinigingswerkzaamheden. Op de tekening dienen geconstateerde gebreken en / of afwijkingen vermeld te worden;
- overzicht van de gereinigde strengen en diameters;
- de niet gereinigde strengen met opgave van reden;
- het aantal afvalstortingen met vermelding van hoeveelheden (ton) en bonnummers.

De rapportage digitaal (in PDF-formaat) aanleveren op een USB-stick (USB 3.0) of externe HD-Drive (USB 3.0). Tevens één analoog exemplaar aanleveren.

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 01 Water voor reiniging kan betrokken worden uit open water.
De mogelijke locaties voor de verschillende kernen zijn:
Biddinghuizen - hoek Noorderbaan met de Korenmaaiër
Dronten - insteekhaven Handelsweg Noord t.o. huisnr. 25
Swifterbant - brug over de Noordertocht in de Beverweg

HFD PAR ART LID

25 33 06 Calamiteitenplan rioolreiniging

- 01 Bij ongeval in een besloten ruimte met slachtoffers:
- Blijf kalm;
 - Maak het gemaal spanningsloos door de hoofdzekering bij de energiemeter uit te draaien en door de zekeringsautomaten bij de energiemeter op nul te zetten;
 - Betreed in geen geval de besloten ruimte om het slachtoffer te gaan helpen. Er kunnen zich gevaarlijke gassen of dampen in de besloten ruimte bevinden;
 - Alarmeer de brandweer en de GGD;
 - Alarmeer de directie c.q. storingsdienst;
 - Alarmeer de contactpersoon van de aannemer
 - De besloten ruimte mag alleen nog met behulp van perslucht betreden worden totdat zeker is dat zich geen gevaarlijke gassen of dampen in de ruimte bevinden.
- 02 Bij ongevallen bij nat opgestelde gemalen:
- Blijf kalm;
 - Maak het gemaal spanningsloos door de hoofdzekering bij de energiemeter uit te draaien en door de zekeringsautomaten bij de energiemeter op nul te zetten;
 - Bepaal of het slachtoffer nog bij bewustzijn is;
 - Alarmeer de brandweer en de GGD;
 - Alarmeer de directie;
 - Alarmeer de contactpersoon van de aannemer.
- 03 De aannemer dient een calamiteitenplan aan de directie te overhandigen met daarin in elk geval de bereikbaarheid van contactpersonen die gewaarschuwd dienen te worden bij calamiteiten.

25 34 Risicoverdeling**25 34 04 Kortingen**

- 01 Indien door toedoen van de reiniging een storing veroorzaakt wordt, waardoor medewerkers van de gemeente de storing dienen te verhelpen wordt per geval een korting van € 400,- excl. btw (zegge: vierhonderd euro) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

25 34 05 Overlast bij bewoners / bedrijven

- 01 Wanneer er als gevolg van de werkzaamheden overlast of schade ontstaat bij bewoners en/of bedrijven binnenshuis/inpandig dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de overlast weggenomen en de schade verholpen wordt. De kosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 35 Bijbehorende verplichtingen**25 35 03 Communicatie**

- 01 De aannemer dient ten minste 3 dagen voor aanvang van de geplande werkzaamheden in de straat/wijk bewonersbrieven bezorgd te hebben. De brief dient vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Indien de aannemer in deze verzuimt wordt per huishouden/bedrijf, dat de brief niet (tijdig) heeft ontvangen, een korting van € 150,- excl. btw (zegge: honderdenvijftig euro) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

25 35 04 Gemalen en pompputten

- 01 - Controle van de goede werking van de aangebrachte afsluiters in de persleiding;
- Schoonspuiten van het bovendek van het rioolgemaal inclusief luiken;
- Reinigen (controle reinheid) van de schakelkast binnen- en buitenzijde. Vocht aan de binnenzijde dient te worden voorkomen.
- Schakelkasten reinigen onder hoge druk is niet toegestaan.
- Vrijhouden verharding van groen/onkruid;
- Controle op de werking van hang- en sluitwerk. (Hang-)sloten, inspuiten met siliconenspray;
- Meldingsplicht van geconstateerde gebreken, direct melden bij constatering.

25 37 Meet- en verrekenmethoden**25 37 02 Stagnatie**

- 01 Verrekening door stagnatie die naar oordeel van de aannemer is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn aangemeld aan de toezichthouder, afdoende beargumenteerd en de toezichthouder in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie op te heffen.
- 02 Verrekening in bovengenoemde lid is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de toezichthouder en afdoende beargumenteerd of ter plaatse feitelijk geconstateerd, een en ander ter beoordeling van de directie.

25 4 Deelhoofdstuk 25.4**25 42 Eisen en uitvoering: Rioolinspectie****25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 01 van de Standaard moet de visuele inspectie van een riool worden uitgevoerd conform de uniforme uitgangspunten en extra uitvoeringsvoorwaarden zoals beschreven in de bijlage "Programma van Eisen visuele inspectie riolering Gemeente Dronten" behorend bij dit bestek.
- 02 Het riool moet voorafgaand aan een inspectie ontdaan zijn van alle vervuiling en obstakels die geen deel uitmaken van de constructie.
- 03 Voor aanvang van de inspectiewerkzaamheden van de riolen dienen alle relevante gegevens van de betreffende riolen gecontroleerd te zijn en ingevoerd in het geautomatiseerde systeem van de aannemer.
- 04 Als tijdens het inspecteren van een rioolstreng een obstakel wordt aangetroffen dat de doorgang van de inspectie belemmerd, dient de inspectie van de andere zijde uitgevoerd te worden. Als geconstateerd wordt dat een bepaald deel van de streng niet geïnspecteerd kan worden dient dit direct aan de directie gemeld worden.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 05 mag, indien zich neerslagcondities voordoen tijdens de inspectiewerkzaamheden, de buisvulling in het te inspecteren riool in geen van de buisdoorsneden groter zijn dan 10% van de buishoogte.
- 06 De uitvoering en het eindresultaat dienen te voldoen aan het Programma van Eisen

HFD PAR ART LID

visuele inspectie riolering Gemeente Dronten (PvE).

07 Consequenties bij afkeuring van (onderdelen van) het product. Afkeuring op basis van waarnemingen uit het PvE.

- Het inspectierapport dient opnieuw te worden samengesteld.
- Per afgekeurde rioolstreng wordt een bedrag van € 150,- excl. btw (zegge: honderdenvijftig euro) in mindering gebracht op de aannemingssom.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie algemeen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 42 05 Rioolinspectie: eisen aan meetapparatuur

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden geleden zijn uitgevoerd.

04 Bij de inspectiewerkzaamheden dient de kwaliteit en de resolutie van de vastgelegde beelden te worden beoordeeld. Bij onvoldoende beeldkwaliteit dient de desbetreffende inspectie opnieuw uitgevoerd te worden.

25 42 08 Overige eisen en uitvoering visuele inspectie

01 Indien het voor de uitvoering van de visuele inspectie het noodzakelijk is dat de leiding afgesloten wordt, dient dit gemeld te worden bij de toezichthouder. Voor het betreden van een besloten ruime dient een werkvergunning volgens artikel 01.10.02 van dit bestek te worden aangevraagd.

02 Een visuele inspectie van een riool dient per rioolstreng te worden uitgevoerd.

04 Met betrekking tot het in te zetten materieel geldt het volgende:

- het type materieel dat wordt ingezet is ter beoordeling van het reinigingsbedrijf;
- het type materieel dat wordt ingezet is ter goedkeuring door de directie;
- het type materieel wordt zodanig gekozen en ingezet, dat schade aan verhardingen, bermen en plantsoenen niet optreedt;
- het door het reinigingsbedrijf gebruikte materieel moet voldoen aan alle wettelijke eisen en periodieke keuringen zoals deze zijn voorgeschreven.

HFD PAR ART LID

25 43 Informatie-overdracht rioolinspectie**25 43 03 Rioolinspectie: verstrekken van inspectiegegevens**

- 01 De rapportage van de inspectie dient te zijn opgesteld conform de bijlage "Programma van Eisen visuele inspectie riolering Gemeente Dronten" behorend bij dit bestek.
- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 van de Standaard dient bij afronding van de (deel)opdracht het inspectierapport binnen 14 dagen nadat de beelden van de visuele inspectie digitaal zijn genomen cq. vastgelegd te worden aangeboden aan de directie.
- 03 Naast het inspectierapport conform bovenstaand lid 02 stelt de aannemer dagelijks een voortgangsrapport op van de rioolinspectie waarin ten minste zijn vermeld:
 - de geïnspecteerde objecten (putnummers, buisdiameter e.d.)
 - de totale dagproductie van de geïnspecteerde riolen in meters per diameter;
 - eventuele bijzondere omstandigheden.
- 04 De rapportage zoals bedoeld in lid 03 dient aan het eind van elke werkweek per e-mailbericht aan de directie ter acceptatie te worden verstrekt.
Indien de aannemer verzuimt de rapportage van de voorgaande werkweek aan het einde van elke week aan de directie te overhandigen zal per keer en per week een korting van € 150,- excl. btw (zegge: honderdenvijftig euro) worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

25 43 06 Nieuw aangetroffen putten en leidingen

- 01 Indien putten en/of leidingen aangetroffen worden welke niet in het aangeleverde RibX-bestand of op tekening voorkomen dient dit bij de directie te worden gemeld.
De directie zal zorgdragen voor aanlevering van putnummers en strengnummers conform de door de gemeente Dronten gehanteerde systematiek.
- 02 Putten en leidingen als bedoeld in lid 01 dienen te worden opgenomen in het RibX-bestand en op tekening te worden aangegeven.
- 03 De posities van nieuwe putten en leidingen dienen op de geleverde bestekstekeningen zo nauwkeurig mogelijk te worden vermeld.
Van de putten en leidingen dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
 - ligging leidingen in horizontale en verticale zin (x, y en z-coördinaten) met kenmerkende hoogten en diameters;
 - materiaalaanduidingen leidingen;
 - plaats en afmetingen constructies met bijbehorende hoogten van putten;
 - hoogten van putten, stroomprofiel en b.o.b. instromende leidingen en putrand.
- 04 Inspectie dient per rioolstreng te worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

25 45 Bijbehorende verplichtingen**25 45 01 Toepassen van tijdelijke afsluiters**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.
- 02 Voorafgaand aan de inspectie van het riool dient zonodig de geheel of gedeeltelijk gevulde rioolstreng d.m.v. afsluiters te worden afgesloten en leeggepompt.
- 03 Het plaatsen van afsluiters om inspectie mogelijk te maken mag niet leiden tot het niet correct functioneren van het rioolstelsel waarbij problemen ontstaan bovenstrooms in het stelsel. Eventuele schade is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 11 Begrippen****62 11 04 Toepassen tijdelijke verkeersmaatregel**

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.04 van de Standaard wordt onder het toepassen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

62 12 Eisen en uitvoering**62 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 van de Standaard:
"Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmee niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering tevens in overeenstemming te zijn met:
a. regionale en lokale verkeerspolitie;
b. wegbeheerder.
Ook dient voortijdig afstemming plaats te vinden met de brandweer en overige hulpdiensten en eventuele bouwers.
- 02 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 03 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 04 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 05 De reinigingswerkzaamheden in de winkelcentra en de bijbehorende pleinen dienen plaats te vinden op een maandagmorgen.
- 06 Het berijden van fietspaden, in overleg met de directie, dient te gebeuren met een voertuig met gering gewicht (< 5 ton) en bij schoolpleinen ruim buiten de schoolopeningstijden te gebeuren.
- 07 Op doorgaande routes mogen uitsluitend tussen 09.00-15.00 uur reinigings- en inspectiewerkzaamheden plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land zijn verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- excl. btw (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 14 02 Aansprakelijkheid

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

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

- 01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 02 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting en het toepassen van verkeersregelaars.