

Bestek:

Voor het uitvoeren van het reinigen en inspecteren van een deel van het rioolstelsel en het jaarlijks reinigen van 35 zinkers (op 22 locaties) in de gemeente Veendam.



Datum: september 2024

Status: definitief

GEMEENTE VEENDAM

AFDELING FYSIEK

TEAM REALISATIE & BEHEER

Bezoekadres	: Raadhuisplein 5, 9641 AW Veendam
Postadres	: Postbus 85, 9640 AB Veendam
Telefoon	: 0598 - 652222
Email	: info@veendam.nl
Website	: www.veendam.nl

BESTEKNUMMER: BE-RI-RI-2024REI-B02V0

RAAMBESTEK EN VOORWAARDEN

Voor het uitvoeren van het reinigen en inspecteren van een deel van het rioolstelsel en het jaarlijks reinigen van 35 zinkers (op 22 locaties) in de gemeente Veendam.

Projectnummer	: 2024.02
Auteur	: H. Franken

Toelichting

Deze raamovereenkomst omvat reinigings- en visuele inspectiewerkzaamheden van bestaande riolering en zinkers zoals aangegeven door de rioolbeheerder van de gemeente Veendam

De werkzaamheden in dit bestek worden 1 maal per jaar als deelopdracht opgedragen. Voor elke deelopdracht wordt een nader af te spreken deel van het stelsel aangegeven en een opleverdatum afgesproken.

De deelopdrachten dienen zoveel mogelijk aaneengesloten te worden uitgevoerd. De deelopdrachten bevinden zich op meerdere locaties binnen de gemeente Veendam.

Algemene kosten en uitvoeringskosten dienen niet in de prijs per eenheid te worden opgenomen maar in de staartposten.

De gemeente Veendam kiest voor een gunning op basis van de laagste fictieve inschrijving omdat de kwaliteit van de werkzaamheden wordt bepaald door het RAW-bestek, de Standaard RAW bepalingen en de BRL's K10014 en K10015.

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 Hoeveelheden en inschrijving raamcontract	5
09 Deelopdrachten	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Bijbehorende documenten	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING	10
11 Vorbereidende werkzaamheden	10
1110 <u>Buiten bedrijf stellen riolering</u>	10
1111 <u>Leegpompen riolering</u>	11
1120 <u>Opzoeken putten</u>	11
1130 <u>Communicatie</u>	12
12 Reinigen	12
1210 <u>Reinigen riolering</u>	12
13 Inspecteren	14
1310 <u>Visuele inspectie</u>	14
2 REINIGEN ZINKERS	16
7 VERKEERSMAATREGELEN	17
71 Afzettingen	17
7110 <u>Toepassen afzettingen</u>	17
7120 <u>Toepassen rijplaten</u>	17
8 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	18
81 Ter beschikking stellen personeel / materieel	18
82 Rapportages	18
83 Overige/ Bijkomende werkzaamheden	18
9 Staartposten	19
3. Bepalingen	20
01 Algemeen en administratief	21
01 01 Algemene bepalingen	21

01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	21
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	21
01 05	Betalingsregelingen: Declaraties	22
01 07	Zekerheidstelling	22
01 08	Bijdragen	23
01 09	Kabels en leidingen	23
01 11	Verband met andere werken	23
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	23
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	24
01 16	Verzekeringen	24
01 17	Vrijgekomen materialen	26
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	26
01 19	Arbeidsomstandigheden	26
01 21	RAW-raamovereenkomst	27
01 26	Geluidshinder	28
01 27	Overige bepalingen	28
25	Riolering, algemeen	30
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	30
25 03	Informatieoverdracht	30
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	30
25 33	Rioolreiniging, Informatieoverdracht	30
25 4	Deelhoofdstuk 25.4	30
25 43	Rioolinspectie, Informatieoverdracht	30
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	32
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	32
62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	32
62 14	Risicoverdeling en garanties	32

1. Algemeen

PAR**01 Opdrachtgever**

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Veendam.

Gemeente Veendam

Bezoekadres:
Raadhuisplein 5
9641 AW Veendam

Postadres:
Postbus 85
9640 AB Veendam

Contactpersoon:
Dhr. D. Lubben
Telefoon 0598 652222

02 Directie

In aanvulling op § 3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk een of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen aan diverse wegen verspreid in de gemeente Veendam.

04 Algemene beschrijving

De gemeente Veendam heeft ca. 300 kilometer riool in beheer. In een cyclus van 12 jaar wordt het gehele stelsel gereinigd en geïnspecteerd. Dit houdt in dat er jaarlijks ca. 8% van het stelsel gereinigd en geïnspecteerd wordt.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Reinigen riolering van beton en PVC;
- Inspecteren riolering van beton en PVC;
- Opzoeken / opgraven verdekte putafdekkingen;
- Reinigen 35 zinkers (op 22 locaties);
- Afvoeren zand / slib naar depot.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst die bij gunning wordt aangegaan kent een looptijd van 2 jaar, met als ingangsdatum de datum van gunning tot en met 31 december 2026.
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de opdracht twee (2) maal met één (1) jaar te verlengen tot een totaal van vier (4) jaar.

Criteria voor verlenging van het contract:

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

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.

2. Per deelopdracht zal de opleverdatum worden overeengekomen. De werkzaamheden per deelopdracht dienen zoveel mogelijk aaneengesloten te worden uitgevoerd.

PAR

3. De deelopdrachten worden verstrekt door de opdrachtgever conform de procedure aangegeven in paragraaf 1.09 van dit deel van het bestek. De aannemer mag er van uitgaan dat de deelopdrachten tijdig worden verstrekt met als uitgangspunt dat de genoemde omvang van het werk gelijkmatig (in tijd en omvang) verdeeld wordt over de periode van tijdstip opdrachtverlening tot opleverdatum.
4. 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.

06 Onderhoudstermijn

N.v.t.

07 Kwaliteitsborging

1. De aannemer dient in het bezit te zijn van de volgende certificeringen op basis van de NEN-EN-ISO:
 - 9001:2015 'Kwaliteitsmanagementsysteem'
 - 14001:2015 'Milieumanagementsysteem'
2. De aannemer dient BRL K10014 en BRL K10015 gecertificeerd te zijn.
3. De aannemer dient ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden in het bezit te zijn van een VCA** certificaat of een gelijkwaardig veiligheidsborgingssysteem. De eventuele gelijkwaardigheid dient aangetoond te worden middels en door een onafhankelijke Veiligheids-certificerende instelling uitgevoerde audit en een ter zake afgegeven verklaring.
4. Medewerkers op het werk dienen in het bezit te zijn van een VCA basis certificaat.
5. Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma voor de opleiding 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs' van Stichting RIONED of Wateropleidingen. Deze opleiding moet gebaseerd zijn op de geldende norm. Het bijbehorende diploma mag niet ouder zijn dan vijf jaar.

08 Hoeveelheden en inschrijving raamcontract

De vermelde hoeveelheden in het bestek en de inschrijvingsstaat zijn fictief en gebaseerd op een percentage van 10% van het areaal. Het betreft de jaarlijkse te verwachten uit te voeren werkzaamheden. Jaarlijks kunnen de hoeveelheden per diameter verschillen.

09 Deelopdrachten

Na gunning van het bestek zal de directie deelopdrachten verstrekken aan de aannemer. De deelopdrachten worden als volgt aangeleverd:

- Overzichts- en detailtekeningen te reinigen en inspecteren riolering;
- Rioolinspectiebestanden in ribx;
- Overzichts- en detailtekeningen te reinigen zinkers.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Per deelopdracht zal een set tekeningen worden verstrekt waaronder een overzichtstekening en detailtekeningen van het te reinigen en inspecteren riool. Deze tekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekening aangegeven. Alle hoogtematen zijn in meters ten opzichte van N.A.P.

Na een daartoe ontvangen verzoek van de aannemer geeft de directie binnen 5 werkdagen één hoogtemerk eenmalig in of nabij het werkgebied aan.

Bij het verloren gaan van deze gegevens zullen deze door de directie opnieuw worden bepaald voor rekening van de aannemer.

03 Bijbehorende documenten

De volgende documenten en bijlagen behoren tot deze raamovereenkomst:

- A - Leidraad aanbesteden;
- B - Bestek 2025.01;
- C - Inschrijvingsstaat;
- D - Inschrijvingsbiljet;
- E - Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- F - Bijlagen: Overzichts- en detailtekeningen zinkers

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING - De opdrachtgever geeft per deelopdracht aan welke strengen dienen te worden gereinigd en geïnspecteerd. - Per deelopdracht verstrekt de opdrachtgever (detail)tekeningen van de te reinigen en inspecteren strengen. - Acceptatiekosten voor vrijgekomen slib en zand ten gevolge van het reinigen komen voor rekening van de opdrachtgever. - Vervoerskosten van het vrijgekomen zand en slib ten gevolge van het reinigen dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen. - Betreft het reinigen en inspecteren van HWA, DWA en gemengd rioolstelsel.			
11			Vorbereidende werkzaamheden			
1110			<u>Buiten bedrijf stellen riolering</u>			
111010	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft het, indien noodzakelijk, afsluiten van het GWA/DWA riool tijdens het reinigen en inspecteren. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afsluitingen. Alleen door de directie goedgekeurde situaties situatie worden verrekend. Diameters ø160mm t/m ø500mm. De droog-weer-afvoer waarborgen. Voor doorvoer van het hemelwater rioolafsluitingen verwijderen.	keer	60,00	F
111020	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft het, indien noodzakelijk, afsluiten van het GWA/DWA riool tijdens het reinigen en inspecteren. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afsluitingen. Alleen door de directie goedgekeurde situaties situatie worden verrekend. Diameters vanaf ø500mm t/m ø1500mm. De droog-weer-afvoer waarborgen. Voor doorvoer van het hemelwater rioolafsluitingen verwijderen.	keer	10,00	F
111030	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft het, indien noodzakelijk, afsluiten van het HWA riool tijdens het reinigen en inspecteren. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afsluitingen. Alleen door de directie goedgekeurde locaties worden verrekend. Diameters ø160mm t/m ø500mm. De droog-weer-afvoer waarborgen. Voor doorvoer van het hemelwater rioolafsluitingen verwijderen.	keer	40,00	F
111040	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft het, indien noodzakelijk, afsluiten van het HWA riool tijdens het reinigen en inspecteren. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afsluitingen. Alleen door de directie goedgekeurde locaties worden verrekend. Diameters ø500mm t/m ø1000mm. Voor doorvoer van het hemelwater rioolafsluitingen verwijderen.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111050	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Betreft het, indien noodzakelijk, afsluiten van het GWA/DWA riool tijdens het reinigen en inspecteren. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afsluitingen. Alleen door de directie goedgekeurde locaties worden verrekend. Diameters ei- vormige buis 300/450mm. De droog-weer-afvoer waarborgen. Voor doorvoer van het hemelwater riolafsluitingen verwijderen.	keer	20,00	F
111060	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Betreft het, indien noodzakelijk, afsluiten van het GWA/DWA riool tijdens het reinigen en inspecteren. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afsluitingen. Alleen door de directie goedgekeurde locaties worden verrekend. Diameters ei- vormige buis 400/600mm, 500/750mm en 600/900mm De droog-weer-afvoer waarborgen. Voor doorvoer van het hemelwater riolafsluitingen verwijderen.	keer	10,00	F
1111			<u>Leegpompen riolering</u>			
111110	257599		Leegpompen riool Betreft het leegpompen, incl. bijzuigen van vrijvervalriool en zinkers t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Afsluiting rioolstrengen volgens bestekpostnr.'s 1110. Profielafmeting(en) $\varnothing$ 160 t/m 500mm en eivormige buizen 300/450mm. Rioolwater af laten lopen in het centrale riool N.b. deze post is van toepassing op RWA- riool wat continue vol staat en DWA- riool wat vol staat door een verkeerd afschot. Er is gerekend met een hoeveelheid van 0,13 m3/m1 Deze post mag niet worden gebruikt bij regensituaties.	m	200,00	F
111120	257599		Leegpompen riool Betreft het leegpompen, incl. bijzuigen van vrijvervalriool en zinkers t.b.v. rioolreiniging en inspecties. Afsluiting rioolstrengen volgens bestekpostnr.'s 1110. Profielafmeting(en) vanaf $\varnothing$ 500 t/m 1500mm en eivormige buizen 400/600mm, 500/750mm en 600/900mm. Rioolwater af laten lopen in het centrale riool N.b. deze post is van toepassing op RWA- riool wat continue vol staat en DWA- riool wat vol staat door een verkeerd afschot. Er is gerekend met een hoeveelheid van 0,50 m3/m1 Deze post mag niet worden gebruikt bij regensituaties.	m	100,00	F
1120			<u>Opzoeken putten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112010	257599		Opzoeken verdeckte putten Betreft: diverse putten onder maaiveld Het opzoeken en vrijmaken van putten onder maaiveld / bestaand terrein om de werkzaamheden te kunnen verrichten. Na de werkzaamheden dient de situatie hersteld te worden.	st	10,00	F
1130			<u>Communicatie</u>			
113010	257599		Communicatie aan- en omwonenden. De opdrachtnemer draagt zorg voor de mondelinge en daar waar nodig de schriftelijke communicatie met aanwonenden, bedrijven bij tijdelijke wijzigingen in de bereikbaarheid van adressen. De opdrachtnemer draagt zorg voor de communicatie met de opdrachtgever bij tijdelijke wijzigingen in bereikbaarheid van adressen en bij het constateren van urgente technische gebreken aan het riool. Minimaal 1 dag voor aanvang van de werkzaamheden de aanwonenden en bedrijven inlichten. Per deelopdracht wordt er één keer communicatie gerekend Het gefaseerd communiceren geeft geen recht op verrekening. Alle kosten voor informatieverstrekking t.b.v. de werkzaamheden in dit bestek moeten in deze post worden opgenomen.	keer	1,00	F
12			Reinigen			
1210			<u>Reinigen riolering</u>			
121010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak is beton, PVC en kunststofvoering. .1. Profielafmeter(en): ≤ ø250mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker. Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	15.300,00	F
121020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak is beton, PVC en kunststofvoering. .2. Profielafmeter(en): van ø300mm t/m ø500mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	6.230,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 50 m 9. Aard te reinigen oppervlak is beton, PVC en kunststofvoering .3. Profielafmeting(en): vanaf ø500mm t/m ø700mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	2.050,00	F
121040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 50 m 9. Aard te reinigen oppervlak is beton, PVC en kunststofvoering .4. Profielafmeting(en): vanaf ø700mm t/m ø1000mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	1.000,00	F
121050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 50 m 9. Aard te reinigen oppervlak is beton, PVC en kunststofvoering .5. Profielafmeting(en): > ø1000mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	900,00	F
121060	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): eivormig 300/450mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	354,00	F
121070	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): - eivormig 400/600mm - eivormig 500/750mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m m m	431,00	F 216,00 I 215,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121080	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): eivormig 600/900mm .9. Waterpeil volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 bij afgesloten riool: hoofdcodes BDD, tot 10% .9. Bezonken afzettingen volgens NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 hoofdcodes BBC, tot 10% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker Gerekend met een vervuilingsgraad van 25%	m	37,00	F
13			Inspecteren			
1310			<u>Visuele inspectie</u> - De inspecteur dient in het bezit te zijn van een diploma 'visuele inspectie van rioolstelsels' conform bijbehorende norm en aantoonbaar 5 jaar relevante ervaring.			
131010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft het inspecteren van de riolering welke gereinigd is volgens bestekspostnr's 121010 , 121020 , 121030 , 121040 en 121050 ; Uitvoeren conform de NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB (incl. leverantie) Grootste putafstand: 100 m Materiaalsoort riolering: beton, PVC en kunststof voering Afmeting(en) riolering: ø160mm t/m ø1500mm 3. Riolering gereinigd en in bedrijf .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .3. Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten en geconstateerde bijzonderheden en/of gebreken. Minimaal 1 foto per streng. .1. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren conform de NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 .9. De inspectiegegevens dienen op USB te worden aangeleverd in RIBX, incl. de videobeelden, foto's, rapportage en werktekeningen zoals in deel 3 omschreven. .9 Rapportage aanleveren volgens artikel 25.43.01 in deel 3 van dit bestek.	m	8.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft het inspecteren van een deel van de riolering welke gereinigd is volgens bestekspostnr's 121060 t/m 121080 ; Uitvoeren conform de NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB (incl. levering) Grootste putafstand: 100 m Materiaalsoort riolering: beton Afmeting(en) riolering: eivormig 300/450mm, 400/600mm, 500/750mm en 600/900mm 3. Riolering gereinigd en in bedrijf 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 3. Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten en geconstateerde bijzonderheden en/of gebreken. Minimaal 2 foto's per streng. 1. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren conform de NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 9. De inspectiegegevens dienen op USB te worden aangeleverd in RIBX, incl. de videobeelden, foto's, rapportage en werktekeningen zoals in deel 3 omschreven. 9 Rapportage aanleveren volgens artikel 25.43.01 in deel 3 van dit bestek.	m	300,00	F
131030	257106		Inspecteren put. 3. Riolering gereinigd en in bedrijf 2. Inspecteren vanaf putbodem 2. Tijdens inspectie toestandsaspecten vastleggen op video 1. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren conform de NEN EN 13508-2:2003 + A1:2011 9. De inspectiegegevens dienen op USB te worden aangeleverd in RIBX, incl. de videobeelden, foto's, rapportage en werktekeningen zoals in deel 3 omschreven. 1 Rapportage analoog aanleveren in 1 -voud	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			REINIGEN ZINKERS - De opdrachtgever verstrekt per deelopdracht een lijst met zinkers welke dienen te worden gereinigd - Werkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden onder droog weer omstandigheden. - Werkzaamheden worden enkel uitgevoerd onder toezicht van een mangatwacht. - De zinkers dienen jaarlijks te worden gereinigd; - De zinkers variëren in diameter van ø160mm t/m ø800mm en in lengte van 10,00 - 30,00m; - Drijfvuil voor de zinkers verwijderen uit de put; - Voor de meeste zinkers dienen afsluiters te worden geplaatst.			
200010	257599		Zinkers reinigen, hoge druk Betreft zinkers in vrijverval riool Voorzieningen t.b.v. tijdelijke afsluiting van de riolering volgens bestekpostnr(s) 111010 t/m 111060 Incl. het verwijderen van drijfvuil voor de zinker Zinkers met een gemiddelde lengte van ca. 20 m Aard te reinigen oppervlak; beton, kunststof of staal. Profielafmeting(en): ø160mm t/m ø800mm Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode BBC, code A, klasse 4. Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool. Incl. transport en acceptatiekosten slib/vaste bestanddelen naar een erkende verwerker. Incl. het leeg pompen van de zinkers.	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			VERKEERSMAATREGELEN				
71			Afzettingen				
7110			<u>Toepassen afzettingen</u>				
711010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reiniging riolering Betreft: reinigings werkzaamheden Situering: ter plaatse van de uit te voeren reinigings werkzaamheden Tijdsduur: voor de gehele deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F	
711020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: inspectie riolering Betreft: inspectiewerkzaamheden Situering: ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden Tijdsduur: voor de gehele deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F	
7120			<u>Toepassen rijplaten</u> Toepassen rijplaten				
712010	620422		Toepassen rijplaten. 9. T.b.v. toegankelijkheid inspectieputten. Gerekend met een breedte van 5,00m, een gemiddelde maximale lengte van 10,00m en 10 locaties. Toepassen in overleg en na toestemming van de directie. .4. Afmetingen: ter keuze van de aannemer	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81			Ter beschikking stellen personeel / materieel			
810010	611199		Ter beschikking stellen van reinigingscombinatie. Betreft: reinigingscombinatie bestaande uit: - een spoelwagen (hogedruk) met een capaciteit van tenminste 15m3, minimale pomp capaciteit 50 liter/min bij 50 bar en - een zuigwagen (vacuüm) met een capaciteit van tenminste 8m3, minimale pompcapaciteit 1000m3 lucht verplaatsing per uur 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 begrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de uren op locatie/het werk	uur	16,00	F
810020	611199		Ter beschikking stellen van inspectie-unit. Inspectievoertuig t.b.v. rioolinspectie Te inspecteren diameters van ø160mm t/m ø1500mm Betreft camera inspectie. Camerakop draaibaar tot 360° t.b.v. inspectie voegen Continue hellingshoekmeting moet mogelijk zijn. Reistijd wordt geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid, hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de uren op locatie/het werk	uur	16,00	F
810030	611101	9.	Ter beschikking stellen van werknemers. Inzet van verkeersregelaar(s) bij verstorende werkzaamheden en vervoersbewegingen t.o.v. het verkeer, bij omzetten faseringen etc. Inzet op afroep van directie en/of verkeersoverleg.	uur	75,00	F
82			Rapportages			
83			Overige/ Bijkomende werkzaamheden			
830010	610199		Opstellen en bijhouden V&G dossier. 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.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INUCHTING
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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10, de leden 02 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terrein-omstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

01 01 11 Splitsen resultaatsverplichting in deelresultaatsverplichting

- 01 Het bepaalde in artikel 01.01.11 van de Standaard is niet van toepassing.

01 01 12 Acceptatie van lijst met deelresultaatsverplichtingen

- 01 Het bepaalde in artikel 01.01.12 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 05 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na oplevering ter beschikking moet stellen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

HFD PAR ART LID

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In het eerste contractjaar vindt geen verrekening plaats van wijzigingen in loonkosten of ander kosten.
- 03 Wijziging loonkosten 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 2026 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, volgens paragraaf 1.05 Tijdsbepaling, vindt verrekening plaats met als peildatum 1 april 2026 (vaste periode), waarbij de prijsindex van april van het betreffende contractjaar geldt voor het gehele contractjaar. Hierbij geldt een maximum van + 2,5% per jaar.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties**01 05 02 Weekoverzichten**

- 01 De aannemer stelt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht op van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en verstrekt deze aan de opdrachtgever.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 02 Informatie-overdracht**

- 03 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels en/of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

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:
Rekening houden met normale (bedrijfs-) activiteiten van omliggende bedrijven, scholen en aanwonenden.

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

- 03 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven wordt door de aannemer gegarandeerd. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders, (kunststof) rijplaten of tijdelijke verhardingen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, een en ander in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in Publicatie 96b van CROW, "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom".
- 05 Als door de uitvoering van het werk de vuilophaaldienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar een plaats buiten het werk, een en ander op aanwijz van de directie.
- 06 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 07 De aannemer draagt zorg, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn.
- 08 De bewoners en gebruikers van de panden langs de desbetreffende straten, dienen

HFD PAR ART LID

minimaal 3 dagen voor de afsluiting schriftelijk door de aannemer op de hoogte gebracht te worden van de uit te voeren werkzaamheden en de te treffen tijdelijke maatregelen.

- 09 De aannemer is binnen het werk aansprakelijk voor de veiligheid van het verkeer. Het aanbrengen van tijdelijke bebording, verkeersvoorzieningen e.d. moet gebeuren in overleg met de directie en/of de politie.
- 10 Indien ten gevolge van werkzaamheden het huisvuil niet in de onmiddellijke nabijheid van de woningen kan worden opgehaald, verleend de aannemer hulp bij het verzamelen. Eén en ander op een in overleg met de directie gestelde plaats.
- 11 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt of de bereikbaarheid niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,- worden toegepast.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 Een kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 01.13 en 01.20 van de Standaard wordt niet verlangd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden;
- Indien de aannemer voor transport gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of wegbeheerder.
- 04 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

01 13 08 Werktijden en vakantie

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur. In bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en toestemming van de directie, van deze bepaling worden afgeweken.
- 02 Indien de aannemer de in de lid 01 genoemde bepaling niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van honderd vijftien euro (€ 115,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR verzekering

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd
- 10 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 11 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van

HFD PAR ART LID

(gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke 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 meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

- 12 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Weegbonnen (of kopie daarvan) die na de in lid 01 bedoelde dag worden verstrekt, worden niet meer in behandeling genomen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 01 Uitvoering

- 06 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies geven aan zijn uitvoerend en machine bedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

01 18 04 Schadevergoeding

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- per strekkende meter haag: € 85,-;
 - per m2 heesters, coniferen en rozen: € 50,-;
 - per m2 vaste planten: € 35,-;
 - per m2 gazon of kruidenvegetatie: € 20,-.
- 02 De schadevergoeding als bedoeld in lid 01 is niet van toepassing ingeval van gelijkwaardige vervanging waarbij eveneens een extra nazorg noodzakelijk is.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard, dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van € 5,24 per cm2 dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden.
- 04 Uitval van bomen en plantmateriaal, geconstateerd bij het begin van het volgend plantseizoen en als gevolg van geconstateerde schade tijdens de werkzaamheden, wordt gezien als 100% schade als bedoeld in deze paragraaf.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 04 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Bij het constateren van onveilige situaties of gebeurtenissen bij de uitvoering of het niet naleven van wettelijke voorschriften (zoals bijvoorbeeld het betreden van een put zonder gebruik van de correcte persoonlijke beschermingsmiddelen en/of het niet of verkeerd meten van rioolgassen en procesdampen) door de directie of een door de directie ingehuurde partij, kan de directie aan de aannemer een boete van € 500,- per gebeurtenis opleggen en/of de arbeidsinspectie inschakelen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100).
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het gewogen gemiddelde (afgerond op één decimaal) van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' (reeks 2010 = 100):
voor de deelgebieden:
..... met een weging van ..%;
..... met een weging van ..%;
..... met een weging van .. %.
- 03 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het gewogen gemiddelde (afgerond op één decimaal) van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' (reeks 2010 = 100):
voor de besteksposten:
deelgebied, met een wegingspercentage dat is bepaald, zoals hierna beschreven.
Voor de resterende besteksposten op basis van 'totaal gww', met een wegingspercentage dat is bepaald, zoals hierna beschreven.
Wegingspercentage = $Tb/S \cdot 100$ (afgerond op één decimaal), waarin S = het subtotale van de inschrijvingsstaat en Tb = het totaal van de inschrijvingssom van de betreffende groep besteksposten.
- 04 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' (reeks 2010 = 100) voor deelgebied
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

HFD PAR ART LID

Indexeringspercentage = $(B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \%$ (afgerond op één decimaal),
waarin:

B0= de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de

RAW-raamovereenkomst is gesloten;

B1= de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per
eenheid worden geïndexeerd.

01 26 Geluidshinder

01 26 01 Verplichting van de aannemer

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (50 m) niet meer bedraagt dan:

50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dag);

45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avond);

40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nacht).

- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.

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

- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 27 Overige bepalingen

01 27 02 Bepalingen t.a.v. aanwonenden

- 01 Indien er werkzaamheden plaatsvinden op particulier terrein dan dient de aannemer de eigenaar/bewoner minimaal vijf (5) werkdagen, voordat er werkzaamheden zullen plaatsvinden, te informeren over de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.
- 02 De aannemer geeft de bewoners minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor hun woning c.q. bedrijf niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang de duur en de aard van de werkzaamheden.
- 03 Wanneer er rioolreinigings-werkzaamheden plaatsvinden dienen de direct aanwonenden minimaal 1 dag van tevoren te worden geïnformeerd.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Wet ketenaansprakelijkheid

- 01 Handeling inzake de G-rekening, zoals genoemd in de Wet Ketenaansprakelijkheid, kunnen vervallen indien de aannemer deelnemer is van de Onderlinge Wegenbouwers Vrijwaring Ketenaansprakelijkheid WA (OVK) en na een verzoek, door de Onderlinge (OVK) een Bewijs van Vrijwaring voor het werk wordt afgeven.

01 27 04 Voertaal op het werk

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

HFD PAR ART LID

25 Riolering, algemeen**25 0 Deelhoofdstuk 25.0****25 03 Informatieoverdracht****25 03 02 Afsluiting rioolstreng**

- 01 In afwijking van artikel 25.03.02 lid 01 dient de plaats, het tijdstip en de duur van de afsluiting vooraf aan de directie kenbaar te worden gemaakt.
Het afsluiten van (een) streng(en) riool is tijdens een periode van neerslag niet toegestaan, tenzij de directie anders beslist. Binnen 12 uur na een regenperiode kan de opdrachtnemer niet reinigen en inspecteren.
Algemeen mogen rioolstrengen slechts afgesloten zijn zolang deze worden afgezogen door de vacuümtankwagen.
Stagnatie in de productie als gevolg van hoge rioolwater- stand in het stelsel, geeft geen aanleiding tot meerwerkverrekening.

25 3 Deelhoofdstuk 25.3**25 33 Rioolreiniging, Informatieoverdracht****25 33 02 Meldingsplicht**

- 06 Het reinigen van de riolering dient plaats te vinden met behulp van hogedruk reinigingsapparatuur.
Spoelwater en vaste stoffen dienen met behulp van een vacuümtankwagen te worden uitgezogen.
Het reinigen zodanig uitvoeren, dat geen rioolslib, zand en losse delen beton, puin, hout, plastic, enz. in het riool achterblijft.
Eventueel in het riool aanwezige materialen moeten door de aannemer worden verwijderd.
- 07 Eventueel vrijkomend rioolslib, zand en overige bestand- delen moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Lozing van het voor de reiniging gebruikte spoelwater dient plaats te vinden in een inspectieput van het hoofdriool, één en ander op aanwijs van de directie.

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 01 Het spoelwater moet worden betrokken uit het oppervlakte- water van de dichtstbijzijnde bergingsvijver, kanaal of waterloop.

25 4 Deelhoofdstuk 25.4**25 43 Rioolinspectie, Informatieoverdracht**

HFD PAR ART LID

25 43 01 Opleverinspectie

- 01 De inspectiegegevens dienen volgens de unieke putnummering geregistreerd en op USB vastgelegd te worden. De rapportage als bedoeld in artikel 25.42 van de Standaard dient te zijn opgesteld op USB, in het Standaard Uitwisselings formaat voor Riool Inspectiebestanden (RIBX). De inspectierapporten, USB gaan in eigendom over naar de directie en dienen uiterlijk een week voor de oplevering in haar bezit te zijn.
- 02 Het inspectierapport dient een heldere opbouw te hebben: De volgende indeling moet worden gehanteerd.
1. Algemene projectgegevens
 2. Leeswijzer
 3. Overzicht geïnspecteerde riolering per straat
 4. Overzicht hoogst waargenomen klasse
 5. Automatisch gegenereerde onderhoudsmaatregelen
 6. Rapportage rijdende camera

25 43 02 Werktekeningen

- 01 Binnen 3 weken na uitvoering dienen de werktekeningen digitaal te worden aangeleverd aan de directie. Op de werktekeningen dient te worden vermeld:
- de geïnspecteerde strengen
 - opmerkingen
 - inspectierichting
 - elke streng moet worden voorzien van een uniek ID-nummer. Deze moet overeenkomen met het ID-nummer in het inspectierapport.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen****62 12 01 Algemeen**

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat:
De verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van:
- de lokale verkeerspolitie;
 - de wegbeheerder.
- 05 De aannemer dient zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven.
- 06 Mocht het noodzakelijk zijn om toch verkeer in een of beide richtingen volledig af te sluiten dan moet hier schriftelijk toestemming voor gevraagd worden aan de directie en deze dient hier schriftelijk toestemming voor gegeven te geven.
- 07 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 08 Alle woningen, winkels en bedrijven moeten altijd bereikbaar blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, bewoners en klanten. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld tijdelijke verhardingen.
- 09 Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagen van de milieudienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, één en ander op aanwijz van de directie.
- 10 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 12 07 Tijdelijke bebording

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor vervoer, plaatsen / aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzettingen.

62 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderd vijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: BE-RI-RI-2024REI-B02V0

Rioolreiniging en zinkers

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
BE-RI-RI-2024REI-B02V0
Raamovereenkomst rioolreiniging en inspectie 2025
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING				
11	Vorbereidende werkzaamheden				
1110	<u>Buiten bedrijf stellen riolering</u>				
111010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	keer	60,00F		
111020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	keer	10,00F		
111030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	keer	40,00F		
111040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	keer	10,00F		
111050	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	keer	20,00F		
111060	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	keer	10,00F		
1111	<u>Leegpompen riolering</u>				
111110	Leegpompen riool	m	200,00F		
111120	Leegpompen riool	m	100,00F		
1120	<u>Opzoeken putten</u>				
112010	Opzoeken verdekte putten	st	10,00F		
1130	<u>Communicatie</u>				
113010	Communicatie aan- en omwonenden.	keer	1,00F		
12	Reinigen				
1210	<u>Reinigen riolering</u>				
121010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	15.300,00F		
121020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.230,00F		
121030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.050,00F		
121040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00F		
121050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	900,00F		
121060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	354,00F		
121070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	431,00F		
121080	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	37,00F		
13	Inspecteren				
1310	<u>Visuele inspectie</u>				
131010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	8.500,00F		
131020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	300,00F		
131030	Inspecteren put.	st	100,00F		
2	REINIGEN ZINKERS				
200010	Zinkers reinigen, hoge druk	m	700,00F		
7	VERKEERSMAATREGELEN				
71	Afzettingen				
7110	<u>Toepassen afzettingen</u>				
711010	Toepassen afzetting(en) tijdens reiniging.	keer	3,00F		
711020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
7120	<u>Toepassen rijplaten</u>				
712010	Toepassen rijplaten.	m	100,00F		
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	Ter beschikking stellen personeel / materieel				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Ter beschikking stellen van reinigingscombinatie.	uur	16,00	F	
810020	Ter beschikking stellen van inspectie-unit.	uur	16,00	F	
810030	T.b.s. werknemer.	uur	75,00	F	
82	Rapportages				
83	Overige/ Bijkomende werkzaamheden				
830010	Opstellen en bijhouden V&G dossier.	keer	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0419 - 148577
Besteknummer	BE-RI-RI-2024REI-B02V0
Korte werksomschrijving	Rioolreinigen en zinkers
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl

CROW • Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318 - 69 53 00 • Website: www.crow.nl

