RAAMOVEREENKOMST 2027 - 2031

voor het reinigen en inspecteren van een deel van het rioolstelsel in de gemeente Noordenveld.

Besteknummer: 950001.028

Gemeente Noordenveld
Afdeling Beheer

Raadhuisstraat 1
Postbus 109
9300 AC Roden

RAW SYSTEMATIEK

Toelichting

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

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 aannemer kan rekening houden met een omzet van ca. € 150.000,- (excl. BTW) per jaar. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

De werkzaamheden bevinden zich op meerdere locaties binnen de gemeente Noordenveld en dienen zoveel mogelijk aaneengesloten te worden uitgevoerd..

Het opnemen van negatieve of nul (0,00) kosten c.q. prijzen per eenheid boven het subtotaal is NIET toegestaan. Algemene kosten en uitvoeringskosten dienen niet in de prijs per eenheid te worden opgenomen maar in de staartposten.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij de werkzaamheden kwalitatief goed en naar tevredenheid van de directie uitvoert. Hierbij gelden de kwaliteitseisen zoals beschreven in dit bestek en de bepalingen in de Standaard RAW bepalingen. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verwacht.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om soortgelijke werkzaamheden als omschreven in dit bestek uit te laten voeren door derden.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordenveld.

Gemeente Noordenveld

Bezoekadres:
Raadhuisstraat 1
9301 AA Roden

Postadres:
Postbus 109
9300 AC Roden

Contactpersoon:
dhr. R. Onderwater

02 Directie

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in diverse kernen van de gemeente Noordenveld.
De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de situatie.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- toepassen tijdelijke afsluiters;
- reinigen riolering;
- inspecteren riolering;
- afvoeren en storten van slib;
- toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst die bij gunning wordt aangegaan kent een looptijd van 3 jaar, vanaf 1 februari 2027 tot en met 31 december 2029.

2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de opdracht twee (2) maal met één (1) jaar te verlengen tot een totaal van vijf (5) 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.

3. Per deelopdracht bereiken aannemer en directie overeenstemming over de start- en opleveringsdatum van die deelopdracht. De opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat de definitieve gegevens voor de op te stellen jaarlijkse deelopdrachten uiterlijk vanaf januari van het betreffende jaar beschikbaar zijn. Mits de weersomstandigheden het toelaten mag er het gehele jaar worden gewerkt.

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 wel of niet 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.

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

6. Het bedrag van de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt € 500,- per werkdag.

PAR

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

2. De aannemer dient in het bezit te zijn van de volgende certificeringen op basis van de NEN-EN-ISO:
   - 9001:2015/A1:2024 Kwaliteitsmanagement
   - 14001:2026 Milieumanagement

3. De aannemer dient BRL K10014 en BRL K10015 gecertificeerd te zijn of kwalitatief gelijkwaardig.

4. 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.

   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 bestek
De hoeveelheden die in dit bestek zijn opgenomen, zijn de hoeveelheden gebaseerd op vijf jaar reinigen en inspecteren. De opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat de hoeveelheden van de jaarlijks te verstrekken deelopdrachten ongeveer 20% bedragen van de totale hoeveelheden zoals opgenomen in dit bestek.

De aard van de werkzaamheden, zoals fictief omschreven in dit bestek, komt grotendeels overeen met de werkzaamheden in de op te dragen contractperiode, maar kan per diameter afwijken.

09 Deelopdracht
De deelopdrachten worden als volgt verstrekt:

1. Na gunning zal de directie de deelopdracht verstrekken aan de aannemer. In principe krijgt de opdrachtnemer één deelopdracht per jaar. De werkzaamheden binnen één deelopdracht dienen in een aaneengesloten periode te worden uitgevoerd.

   De deelopdrachten worden als volgt aangeleverd:
   - Overzichtstekeningen van te reinigen en inspecteren riolering;
   - Rioolinspectie bestanden in RibX.

2. De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staartkosten eenmalige kosten, uitvoeringskosten en winst & risico vermelden in euro bedragen op basis van het subtotaal. De staartkosten moeten worden berekend op basis van de opgegeven percentages in de inschrijfstaat.

   De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en eventueel gevraagde werkplannen binnen 10 werkdagen na aanlevering van bovengenoemde stukken ter goedkeuring aan de directie overhandigd te worden.

3. 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 indienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht maakt door een exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Tekeningnr.	Omschrijving	Bladen	Datum
950001.028.01	Indicatie van inspectiegebied per deelopdracht	5	15-09-2026

Aanvullende tekeningen worden indien nodig verstrekt per deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

- Hoogtes zijn aangegeven in meters t.o.v. NAP.
- Maatvoering is aangegeven in meters.
- Materiaalmaten zijn aangegeven in millimeters, tenzij anders vermeld.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Indienen en vaststellen plannen (kwaliteitsplan, V&G-plan, etc.);

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van €500,- per gebeurtenis.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan (ontwerpfase)
2. Werken rond bomen

05 Uitvoeringsaspecten

- Op de rioolstelsels bevinden zicht injectiepunten van drukriolering, deze kunnen tijdelijk door de opdrachtgever worden stopgezet.
- De rioolstelsels zijn in principe zelfledigend, kleine plaatselijke verzakkingen kunnen voorkomen, het schadebeeld waterpeil wordt geaccepteerd bij deze betreffende verzakkingen.
- Onder normale omstandigheden hebben de rioolstelsels voldoende buffercapaciteit indien deze tijdens het reinigen en inspecteren tijdelijk worden afgesloten, voor een periode van ca. 4 uur tot maximaal 8 uur
- De inspectieputten van het vrijvervalstelsel, die ook deel uit maken van het drukrioleringssysteem zijn veelal in de berm naast wegen en op particulier terrein gesitueerd.

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 hergebruik.

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

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
111			**Algemeen**					
		. . . . .						
111010	109999		Opstellen deelopdracht.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een deelopdracht incl. de					
		. . . . .	aanlevering van de gewenste bijkomende documenten.					
		. . . . .	Alle documenten digitaal via de mail aanleveren aan de					
		. . . . .	directie. Inclusief het eenmalig aanpassen van de					
		. . . . .	deelopdracht en de aangeleverde documenten.					
		. . . . .	- De deelopdracht dient binnen 2 weken na de					
		. . . . .	ontvangen stukken te worden ingediend via de mail.					
		. . . . .	- De aannemer krijgt binnen 2 weken reactie terug					
		. . . . .	van de directie.					
		. . . . .						
111020	109999		Uitvoeren schouw.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Tijdens de schouw controleert de aannemer de					
		. . . . .	volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Bereikbaarheid locatie					
		. . . . .	- Toegankelijkheid putten					
		. . . . .	- Benodigde rijplaten					
		. . . . .	- Snoeiwerkzaamheden voor bereikbaarheid					
		. . . . .	- Benodigde verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Alle betreffende verzamelde gegevens dienen in een					
		. . . . .	schouwverslag te worden vastgelegd.					
		. . . . .	Daarnaast registreert de aannemer de verdekte putten					
		. . . . .	en de indicatieve vervuilingsgraad van de riolen. Deze					
		. . . . .	verdekte putten (met een x- en een y-coördinaat) en de					
		. . . . .	indicatieve vervuilingsgraad moeten op een tekening					
		. . . . .	worden vastgelegd.					
		. . . . .	De opdrachtgever draagt zorg voor het vrijmaken van de					
		. . . . .	verdekte putten					
		. . . . .	Indien nodig wordt de deelopdracht op basis van de					
		. . . . .	schouw aangepast.					
		. . . . .						
112			**Bereikbaarheid**					
		. . . . .						
112010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F		
		. . . . .	Situering: ter bescherming van onverhard terrein bij					
		. . . . .	slecht bereikbare inspectieputten					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand					
		. . . . .	verwijderen van rijplatenbaan					
		. . . . .	Verplaatsen: n.v.t.					
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:					
		. . . . .	inspectieputten gelegen in slecht bereikbaar terrein					
		. .3. . .	Enkele rij haaks op de rijrichting					
		. . .1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste					
		. . . . .	10 mm dik					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**REINIGEN RIOLERING**					
		. . . . .						
21			**GEMENGD & VUILWATERRIOOL**					
		. . . . .	- Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn					
		. . . . .	inbegrepen in de reinigingsposten.					
		. . . . .	- Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2+A1:2011+CNL1:2021 en					
		. . . . .	leidraad riolering RIONED rapport 2023-01 hierna					
		. . . . .	benoemd als NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .						
211			**Reinigen riool met een vervuilingsgraad tot 25%**					
		. . . . .	- Voor de vervuilingsgraad is uitgegaan van het volgende:					
		. . . . .	40% is vervuild tot 25%					
		. . . . .	60% is vervuild van 25% tot 50%					
		. . . . .						
2110			Kunststof riolering rond					
		. . . . .						
211010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.180,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø160 mm					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	12.390,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 140 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250 mm					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.860,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø315 en Ø400					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø500					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2111			Beton riolen rond					
		. . . . .						
211110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.380,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 95 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	10.750,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 115 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø300 en Ø400					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.660,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.3. . . .	Profielafmeting(en): Ø500, Ø600 en Ø700					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.150,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): Ø800 en Ø900					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	680,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.5. . . .	Profielafmeting(en): Ø1000 en Ø1250					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	65,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.5. . . .	Profielafmeting(en): Ø1500					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
2112			Beton riolen eivormig					
		. . . . .						
211210	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	220,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): ei 250/375 en ei 300/450					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211220	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		.3. . . .	Profielafmeting(en): ei 400/600 en ei 500/750					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
211230	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	65,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): ei 600/900					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
2113			Gres riolen rond					
		. . . . .						
211310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen gres hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 75 m					
		6.	Aard te reinigen oppervlak: keramiek					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212			**Reinigen riool met een vervuilingsgraad van 25% - 50%**					
		. . . . .	- Voor de vervuilingsgraad is uitgegaan van het volgende:					
		. . . . .	40% is tot 25% vervuild					
		. . . . .	60% is van 25% tot 50% vervuild					
		. . . . .						
2120			Kunststof riolering					
		. . . . .						
212010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.270,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø160 mm					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
212020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	18.590,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 140 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250 mm					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
212030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.290,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø315 en Ø400					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
212040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø500					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
2121			Beton riolering rond					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.570,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 95 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de				
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
212120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	16.120,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 115 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø300 en Ø400				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de				
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
212130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.990,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3. . . .	Profielafmeting(en): Ø500, Ø600 en Ø700				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de				
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
212140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.720,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): Ø800 en Ø900				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de				
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
212150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.020,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.5. . . .	Profielafmeting(en): Ø1000 en Ø1250				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de				
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	85,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.5. . . .	Profielafmeting(en): Ø1500					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
2122			Beton riolen eivormig					
		. . . . .						
212210	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	330,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): ei 250/375 en ei 300/450					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
212220	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	230,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		.3. . . .	Profielafmeting(en): ei 400/600 en ei 500/750					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
212230	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	65,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): ei 600/900					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
2123			Gres riolen rond					
		. . . . .						
212310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen gres hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 75 m					
		6.	Aard te reinigen oppervlak: keramiek					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad van 25% tot 50% van de					
		. . . . .	inwendige hoogte van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
22			**HEMELWATERRIOOL**					
		. . . . .	- Het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn					
		. . . . .	inbegrepen in de reinigingsposten.					
		. . . . .	- Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2+A1:2011+CNL1:2021 en					
		. . . . .	leidraad riolering RIONED rapport 2023-01 hierna					
		. . . . .	benoemd als NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .						
221			**Reinigen riool met een vervuilingsgraad tot 25%**					
		. . . . .						
2210			Kunststof riolering rond					
		. . . . .						
221010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	240,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø160					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
221020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.260,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 90 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200 en Ø250					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
221030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.100,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen kunststof hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø315 en Ø400					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						
2211			Beton riolen rond					
		. . . . .						
221110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool					
		. . . . .	Grootste putafstand: 55 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø250					
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot					
		. . . . .	25%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 400010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.600,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø300 en Ø400				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte				
		. . . . .	van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
221130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	420,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3. . . .	Profielafmeting(en): Ø500, Ø600 en Ø700				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte				
		. . . . .	van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
221150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 90 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): Ø1000				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte				
		. . . . .	van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					
2212			Beton riolen rechthoekig				
		. . . . .					
221210	257503		Riolering reinigen onder hoge druk.	m	30,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen betonnen hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 30 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 1500 x 1250 mm (breedte x hoogte)				
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot				
		. . . . .	25%				
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte				
		. . . . .	van de leiding				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren en storten volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 400010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**REGULIERE VIDEOINSPECTIES**					
		. . . . .	- Het buiten bedrijf stellen van het riool door middel van					
		. . . . .	het plaatsen van voldoende afsluiters dient te zijn					
		. . . . .	inbegrepen.					
		. . . . .	- Het is ook toegestaan het riool te inspecteren door					
		. . . . .	middel van 3D-kogelopname (panorama-inspectie)					
		. . . . .	- Er kan van uit worden gegaan dat alle eivormige buizen					
		. . . . .	en 30% van de ronde betonbuizen uit 1-meterse buizen					
		. . . . .	bestaan.					
		. . . . .	- Indien de camera "vastloopt" op een obstakel dan dient					
		. . . . .	het riool vanaf de andere zijde geïnspecteerd te worden,					
		. . . . .	het inspecteren inclusief bijkomende werkzaamheden					
		. . . . .	vanaf de andere zijde dient te zijn inbegrepen en valt					
		. . . . .	onder reguliere inspectiewerkzaamheden.					
		. . . . .	- Indien het riool niet volledig geïnspecteerd kan worden					
		. . . . .	in verband met een obstakel, dan dient dit obstakel te					
		. . . . .	worden verwijderen op basis van de posten in hoofdstuk					
		. . . . .	8, in opdracht van de directie.					
		. . . . .	- Tijdens de leidinginspectie moeten de begin- en					
		. . . . .	eindputten volledig in beeld worden gebracht.					
		. . . . .	Daarnaast moet eventuele putschade worden vermeld					
		. . . . .	in het opmerkingenveld.					
		. . . . .						
31			**Kunststof riolen rond**					
		. . . . .						
310010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	10.690,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø160					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						
310020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	34.240,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 140 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø200 en Ø250					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	9.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø315 en Ø400					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						
310040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	350,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø500					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						
32			**Beton rond**					
		. . . . .						
320010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	11.150,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 95 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø200 en Ø250					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	29.470,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 115 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø300 en Ø400					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						
320030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	7.070,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø500, Ø600 en Ø700					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						
320040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.870,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø800 en Ø900					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
320050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.840,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 110 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf				
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 en Ø1250				
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),				
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's				
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren				
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen				
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard				
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025				
		. . . . .					
320060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	150,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf				
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø1500				
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),				
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's				
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren				
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen				
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard				
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025				
		. . . . .					
33			**Beton eivormig**				
		. . . . .					
330010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	550,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf				
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .2. . .	Eivormig riool, profielafmetingen: ei 250/375 en				
		. . . . .	ei 300/450				
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),				
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's				
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren				
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen				
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard				
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
330020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	380,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf				
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .2. . .	Eivormig riool, profielafmetingen: ei 400/600 en 500/750				
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),				
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's				
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren				
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen				
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard				
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025				
		. . . . .					
330030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	70,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf				
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .2. . .	Eivormig riool, profielafmetingen: ei 600/900				
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),				
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's				
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren				
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen				
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard				
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025				
		. . . . .					
34			**Beton rechthoekig**				
		. . . . .					
340010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	30,00	F	
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 30 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf				
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1. . . .	Materiaal riool: beton				
		. .3. . .	Riool, profiel: 1500 (breedte) x 1250 (hoogte) mm				
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren				
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),				
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's				
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren				
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen				
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard				
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025				
		. . . . .					
35			**Gres rond**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350010	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	190,00	F		
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 75 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf					
		. . . . .	met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.2. . . .	Materiaal riool: gres					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø200 en Ø250					
		. . .3. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en					
		. . . . .	schademeting(en) uitvoeren					
		9	Inspectiegegevens bestaande uit RibX, rapportage (pdf),					
		. . . . .	tekeningen reinigen en inspectie (pdf), video's, en foto's					
		. . . . .	aanleveren op HDD. Betreffende aan te leveren					
		. . . . .	gegevens dienen te voldoen aan de opgenomen eisen					
		. . . . .	volgens deel 3 van dit bestek en de Standaard					
		. . . . .	RAW-bepalingen 2025					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4		. . . . .	**AFVOEREN SLIB**					
400010	257599		Afvoer- en stortkosten RKG slib Betreft: laden, transporteren en acceptatiekosten van ontwaterd rioolslib Vrijgekomen tijdens het reinigen van de riolen volgens de opgenomen bestekposten, inclusief het ontwateren van het slib Het slib dient steekvast te worden gestort. Afvoeren naar een daartoe erkende ontvangst en verwerkingsinrichting. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangstbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd.	ton	450,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**WERKEN ALGEMENE AARD**					
		. . . . .	- De aannemer dient alle verkeershinder en					
		. . . . .	wegwerkzaamheden vooraf te melden in MELVIN, zodat					
		. . . . .	betrokken partijen en weggebruikers tijdig geïnformeerd					
		. . . . .	zijn over eventuele verstoringen en omleidingen.					
		. . . . .						
81			**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .						
810010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, tussentijds					
		. . . . .	verplaatsen en naderhand verwijderen van afzettingen					
		. . . . .	Voor het afzetten van het werkterrein op risicovolle					
		. . . . .	locaties (bepalen in overleg met de directie)					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1122b					
		. . . . .	Werken op fietspad of fiets-/bromfietspad met een					
		. . . . .	versmalling.					
		. . . . .	Gerekend met een tijdsduur van 1 werkdag per keer					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
810020	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, tussentijds					
		. . . . .	verplaatsen en naderhand verwijderen van afzettingen					
		. . . . .	Voor het afzetten van het werkterrein op risicovolle					
		. . . . .	locaties (bepalen in overleg met de directie)					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205					
		. . . . .	Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één					
		. . . . .	rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling					
		. . . . .	Gerekend met een tijdsduur van 1 werkdag per keer					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
810030	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, tussentijds					
		. . . . .	verplaatsen en naderhand verwijderen van afzettingen					
		. . . . .	Voor het afzetten van het werkterrein op risicovolle					
		. . . . .	locaties (bepalen in overleg met de directie)					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1221					
		. . . . .	Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling van de					
		. . . . .	rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening					
		. . . . .	Gerekend met een tijdsduur van 1 werkdag per keer					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
82			**Informeren en communicatie**					
		. . . . .						
820010	109999		Bezorgen informatiebrief	st	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: informeren van betrokken bewoners en bedrijven					
		. . . . .	met betrekking tot de werkzaamheden d.m.v. een					
		. . . . .	informatiebrief. De aannemer draagt zorg voor de					
		. . . . .	schriftelijke en daar waar nodig mondelinge					
		. . . . .	communicatie over de werkzaamheden.					
		. . . . .	De informatiebrief is op te stellen door de aannemer.					
		. . . . .	Tekst ter goedkeuring aan de directie voorleggen.					
		. . . . .	De bewonersbrief dient opgesteld te worden volgens					
		. . . . .	artikel 25.05.03 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
83			**Verstrekken gegevens**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830010	102399		Aanleveren algemene plannen.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, uitvoeren en indien nodig					
		. . . . .	actualiseren van de algemene plannen					
		. . . . .	Betreffende plannen:					
		. . . . .	- V&G-plan					
		. . . . .	- kwaliteitsplan					
		. . . . .	- algemeen tijdschema					
		. . . . .	Plannen digitaal aanleveren in pdf-formaat					
		. . . . .						
830020	102399		Aanleveren gegevens rioolreiniging.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en aanleveren van documenten					
		. . . . .	m.b.t. rioolreiniging					
		. . . . .	Betreffende documenten:					
		. . . . .	- reinigingsplan					
		. . . . .	- voortgangsrapportage					
		. . . . .	- opleveringsrapportage					
		. . . . .	Documenten digitaal aanleveren in pdf-formaat					
		. . . . .						
830030	257199		Aanleveren gegevens rioolinspectie.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en aanleveren van documenten					
		. . . . .	m.b.t. rioolinspectie					
		. . . . .	De gegevens moeten voldoen aan de eisen zoals					
		. . . . .	gesteld in artikel 25.43.03 in de Standaard en deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .	Gegevens digitaal aanleveren op een externe harde	st			5,00	L
		. . . . .	schijf					
		. . . . .						
84			**Inzetten werknemers en materieel**					
		. . . . .						
8410			<u>Regulier</u>					
		. . . . .						
841010	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	40,00	F		
		. . . . .	landelijke aanstelling.					
		. . . . .	Betreft: verkeersregelaar ter bevordering van de					
		. . . . .	doorstroming, waarborgen van veiligheid en beperken					
		. . . . .	overlast voor het uitvoeren van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Meerdere verkeersregelaars per afzetting mogelijk					
		. . . . .	Onderlinge communicatie via portofoon: ja					
		1.	Inzet overdag 07:00 - 18:00 uur					
		. . . . .						
841020	100599		Inzetten spoelwagen.	uur	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	spoelwagen (hogedruk)					
		. . . . .	Inhoud tank tenminste 15 m3					
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar.					
		. . . . .						
841030	100599		Inzetten zuigwagen.	uur	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	zuigwagen (vacuüm)					
		. . . . .	Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater,					
		. . . . .	slib en overige vaste en/of losse delen.					
		. . . . .	Inhoud tank zuigwagen 15 m3					
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3					
		. . . . .	luchtverplaatsing per uur.					
		. . . . .						
841040	100599		Inzetten reinigingscombinatie.	uur	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	reinigingscombinatie bestaande uit:					
		. . . . .	- een spoelwagen (hogedruk) met een capaciteit van					
		. . . . .	tenminste 15 m3, minimale pompcapaciteit 150					
		. . . . .	liter/min bij 50 bar					
		. . . . .	- een zuigwagen (vacuüm) met een capaciteit van					
		. . . . .	tenminste 8 m3, minimale pompcapaciteit 1000					
		. . . . .	m3 luchtverplaatsing per uur					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
841050	100599		Inzetten vuilwaterpomp.	uur	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	vuilwaterpomp ten behoeve van het leegpompen van					
		. . . . .	regenwater riool.					
		. . . . .	Vuilwaterpomp met een minimale capaciteit van 100					
		. . . . .	m3/uur bij een opvoerhoogte van 6 meter					
		. . . . .	Geluidsarm met dieselmotor					
		. . . . .	Tot de verplichting van de aannemer behoort tevens het					
		. . . . .	ter beschikking stellen van 10 m zuigslang en 15 m					
		. . . . .	afvoerslang					
		. . . . .	Inclusief het bedrijfsklaar opstellen, onderhouden, het na					
		. . . . .	gebruik opbreken en de aan- en afvoer van de pomp met					
		. . . . .	bijkomende voorzieningen					
		. . . . .						
841060	100599		Inzetten haspelwagen.	uur	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie ter beschikking					
		. . . . .	stellen van een haspel t.b.v. reiniging en inspectie van					
		. . . . .	putten en/of leidingen die buiten het normale bereik van					
		. . . . .	de reiniging- dan wel inspectiewagen(s) liggen					
		. . . . .						
841070	100599		Inzetten robotfrees.	uur	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	robotfrees					
		. . . . .						
8420			<u>Calamiteit (binnen reguliere werktijden)</u>					
		. . . . .	- De maximale aanrijtijd bedraagt 2 uur na ontvangst van					
		. . . . .	de melding.					
		. . . . .						
842010	100599		Inzetten spoelwagen.	uur	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	spoelwagen (hogedruk)					
		. . . . .	Inhoud tank tenminste 15 m3					
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar.					
		. . . . .						
842020	100599		Inzetten zuigwagen.	uur	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	zuigwagen (vacuüm)					
		. . . . .	Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater,					
		. . . . .	slib en overige vaste en/of losse delen.					
		. . . . .	Inhoud tank zuigwagen 15 m3					
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3					
		. . . . .	luchtverplaatsing per uur.					
		. . . . .						
842030	100599		Inzetten reinigingscombinatie.	uur	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	reinigingscombinatie bestaande uit:					
		. . . . .	- een spoelwagen (hogedruk) met een capaciteit van					
		. . . . .	tenminste 15 m3, minimale pompcapaciteit 150					
		. . . . .	liter/min bij 50 bar					
		. . . . .	- een zuigwagen (vacuüm) met een capaciteit van					
		. . . . .	tenminste 8 m3, minimale pompcapaciteit 1000					
		. . . . .	m3 luchtverplaatsing per uur					
		. . . . .						
842040	100599		Inzetten vuilwaterpomp.	uur	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een					
		. . . . .	vuilwaterpomp ten behoeve van het leegpompen van					
		. . . . .	regenwater riool.					
		. . . . .	Vuilwaterpomp met een minimale capaciteit van 100					
		. . . . .	m3/uur bij een opvoerhoogte van 6 meter					
		. . . . .	Geluidsarm met dieselmotor					
		. . . . .	Tot de verplichting van de aannemer behoort tevens het					
		. . . . .	ter beschikking stellen van 10 m zuigslang en 15 m					
		. . . . .	afvoerslang					
		. . . . .	Inclusief het bedrijfsklaar opstellen, onderhouden, het na					
		. . . . .	gebruik opbreken en de aan- en afvoer van de pomp met					
		. . . . .	bijkomende voorzieningen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
842050	100599		Inzetten haspelwagen.	uur	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie ter beschikking				
		. . . . .	stellen van een haspel t.b.v. reiniging en inspectie van				
		. . . . .	putten en/of leidingen die buiten het normale bereik van				
		. . . . .	de reiniging- dan wel inspectiewagen(s) liggen				
		. . . . .					
8430			Calamiteit (buiten reguliere werktijden)				
		. . . . .	- De maximale aanrijtijd bedraagt 4 uur na ontvangst van				
		. . . . .	de melding.				
		. . . . .					
843010	100599		Inzetten spoelwagen.	uur	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een				
		. . . . .	spoelwagen (hogedruk)				
		. . . . .	Inhoud tank tenminste 15 m3				
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit 300 liter/min bij 150 bar.				
		. . . . .					
843020	100599		Inzetten zuigwagen.	uur	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een				
		. . . . .	zuigwagen (vacuüm)				
		. . . . .	Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater,				
		. . . . .	slib en overige vaste en/of losse delen.				
		. . . . .	Inhoud tank zuigwagen 15 m3				
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3				
		. . . . .	luchtverplaatsing per uur.				
		. . . . .					
843030	100599		Inzetten reinigingscombinatie.	uur	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een				
		. . . . .	reinigingscombinatie bestaande uit:				
		. . . . .	- een spoelwagen (hogedruk) met een capaciteit van				
		. . . . .	tenminste 15 m3, minimale pompcapaciteit 150				
		. . . . .	liter/min bij 50 bar				
		. . . . .	- een zuigwagen (vacuüm) met een capaciteit van				
		. . . . .	tenminste 8 m3, minimale pompcapaciteit 1000				
		. . . . .	m3 luchtverplaatsing per uur				
		. . . . .					
843040	100599		Inzetten vuilwaterpomp.	uur	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie inzetten van een				
		. . . . .	vuilwaterpomp ten behoeve van het leegpompen van				
		. . . . .	regenwater riool.				
		. . . . .	Vuilwaterpomp met een minimale capaciteit van 100				
		. . . . .	m3/uur bij een opvoerhoogte van 6 meter				
		. . . . .	Geluidsarm met dieselmotor				
		. . . . .	Tot de verplichting van de aannemer behoort tevens het				
		. . . . .	ter beschikking stellen van 10 m zuigslang en 15 m				
		. . . . .	afvoerslang				
		. . . . .	Inclusief het bedrijfsklaar opstellen, onderhouden, het na				
		. . . . .	gebruik opbreken en de aan- en afvoer van de pomp met				
		. . . . .	bijkomende voorzieningen				
		. . . . .					
843050	100599		Inzetten haspelwagen.	uur	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op verzoek van de directie ter beschikking				
		. . . . .	stellen van een haspel t.b.v. reiniging en inspectie van				
		. . . . .	putten en/of leidingen die buiten het normale bereik van				
		. . . . .	de reiniging- dan wel inspectiewagen(s) liggen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
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 11 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de U.A.V. 2012

01 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer een vast persoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie (woord en geschrift) voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.

04 In aanvulling op paragraaf 15, lid 01 van de U.A.V. 2012, wordt bepaald dat de aannemer de opdrachtgever en directie vrijwaart tegen alle vorderingen en aanspraken die voortvloeien uit het gebruik van ander terrein of water als werkterrein.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

06 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 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING GWW 1955, VERSIE 2025

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indexeren eenheidsprijzen

01 In het eerste contractjaar vindt geen verrekening plaats van wijzigingen in loonkosten of ander kosten.

02 Wijziging loonkosten en andere kosten worden na afloop van het 1e contractjaar verrekend door verhoging c.q. verlaging van de eenheidsprijzen, eenmalige kosten en staartkosten volgens de onderstaande methode (lid 03 en 04).

03 De geïndexeerde eenheidsprijzen zullen per jaar, vanaf 1 januari 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.

04 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 gehanteert:
- "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 vindt verrekening plaats met als peildatum 1 januari 2027 (vaste periode), waarbij de prijsindex van januari van het betreffende contractjaar geldt voor het gehele contractjaar.

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.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Werkzaamheden ten behoeve van regulier onderhoud van de gemeente en andere overheden;
- De normale bedrijfs- / winkel- / bevoorradingsactiviteiten van de winkels en bedrijven aan de aangrenzende wegen;
- Evenementen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

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 in overleg met 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 bewoners en gebruikers van de panden langs de desbetreffende straten, dienen 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.

08 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.

09 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 06 Algemeen tijdschema, werkplan

02 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- feestdagen, roostervrije dagen en vakantie en inschatting van onwerkbare dagen;
- inzet SROI (Social Return on Investment);
- kwaliteitsplan;
- reinigings en inspectieplan;
- verkeersmaatregelen;
- plan van het omgaan met vrijgekomen materialen (vrijkomende rioolslib).

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 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-verzekering door de opdrachtgever

01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 2 van de UAV zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risk- (CAR) verzekering worden gesloten, waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd.

02 De dekking van de verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode, en zal met inachtneming van het daaromtrent in de polisvoorwaarden gestelde, de navolgende dekking bieden:
a. Het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en).
b. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk (secundair).
c. Schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
d. Eigendommen directie en personeel.
e. Schade aan gereedschappen, keten en loodsen alleen indien deze eigendom zijn van verzekeringnemer of gehuurd zijn door de aannemer.
f. Transportschade binnen Nederland.

Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
a. Schade aan aannemersmaterieel, eigendom van de aannemer zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers.
b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.

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 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvan de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

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 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.

07 De directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

08 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.

09 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 bekend te zijn met de inhoud van de polis. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering door de aannemer

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis.

02 Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,- per gebeurtenis bedragen.

03 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (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.

04 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 gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.

02 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van EUR 500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.

04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift indien van toepassing. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

06 Bij het constateren van onveilige situaties of gebeurtenissen bij de uitvoering of het niet naleven van wettelijke voorschriften 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.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Geluidshinder

01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen 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 de woningen 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 het 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 zaterdagen, zondagen en feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde woningen of geluidsgevoelige gebouwen c.q. objecten of op de grens van geluidsgevoelige terreinen. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (versie 2004).

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

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

01 27 WERKDAGEN EN WERKTIJDEN

01 27 01 Afwijkende werkdagen en werktijden

01 Alle door de aannemer of onderaannemer(s) uit te voeren werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) op normale werktijden (tussen 07.00 uur en 18.00 uur).
Afwijkende werkdagen en/of werktijden zijn alleen toegestaan na goedkeuring van de directie.

02 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een korting van EUR 500,00 toepassen, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

03 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

01 28 GESCHILLEN

01 28 01 Beslechting van geschillen

01 Het bepaalde in paragraaf 49 lid 1 tot en met lid 5 van de UAV komt te vervallen.

02 Voor beslechting van geschillen wordt, nadat men na onderling overleg niet tot overeenstemming kan komen, de tussenkomst van de rechtbank Noord-Nederland locatie Groningen ingeroepen.

01 29 OVERIGE BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 29 01 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.

01 30 AAN TE LEVEREN GEGEVENS

01 30 01 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.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 03 INFORMATIEOVERDRACHT

25 03 02 Afsluiting rioolstreng

02 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.

03 Algemeen mogen rioolstrengen slechts afgesloten zijn zolang deze worden afgezogen door de vacuümtankwagen.

04 Stagnatie in de productie als gevolg van hoge rioolwater- stand in het stelsel, geeft geen aanleiding tot meerwerkverrekening.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 05 03 Overlast bewoners/belanghebbenden

01 De aannemer dient de overlast als gevolg van hogedruk reiniging tot het minimum te beperken. De aannemer informeert middels een bewonersbrief alle omwonenden/belanghebbenden in een wijk uiterlijk 3 werkdagen voorafgaand aan de start van de uit te voeren werkzaamheden.
Voor specifieke situaties dient naast een brief ook persoonlijk contact te worden opgenomen met de betreffende bewoner of belanghebbende. De brief vermeld waar de overlast kan worden gemeld en wat er wordt gedaan met hun klacht. De aannemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever een afschrift hiervan ontvangt.

25 3 RIOOLREINIGING

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT

25 33 02 Meldingsplicht

05 Indien er door de reiniging overlast of schade in woningen of bedrijven ontstaat, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.

06 Indien er tijdens de reiniging foutieve aansluitingen worden ontdekt, vermeldt de aannemer dit op tekening en brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

25 33 05 Water voor rioolreiniging

02 Het spoelwater moet worden onttrokken uit het oppervlakte water van een nabij gelegen vijver, kanaal of waterloop. De directie wijst voorafgaand aan de deelopdracht waar benodigd water voor rioolreiniging kan worden gehaald.

03 Het gebruik van drinkwater is niet toegestaan.

25 33 06 Meetmethode t.b.v. hoeveelheidsbepaling en verontreinigingsgraad

01 De lengte van rioolstrengen als vermeld in het bestek is gemeten van hart rioolput tot hart rioolput.

02 De in de resultaatsbeschrijvingen opgenomen waarde van de verontreinigingsgraad, dient te worden gelezen als een gewogen gemiddelde, waar naar lengte van de strengen waarin in de betreffende resultaatsverplichting naar wordt verwezen.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 34 03 Bereikbaarheid ten behoeve van rioolreiniging

01 In aanvulling op artikel 25.34.03 lid 01 dient bij ontoegankelijke putten de reiniging op andere locaties te worden voortgezet.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

25 35 02 Afvoeren RKG-slib

02 Rioolslib ontdoen van overtollige water en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting, inclusief transport- en acceptatiekosten.
Bij de verrekening van de tonnen worden de weegbonnen overlegt van een weegbrug bij de stort of verwerkingsinrichting ter onderbouwing van de afgevoerde hoeveelheden. Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 37 02 Verrekening van stagnatie

01 Verrekening door stagnatie die is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de directie, afdoende beargumenteerd en indien de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zonodig zelf te constateren en/of op te heffen.

02 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie de weersomstandigheden de uitvoering naar goed werk onmogelijk maakt, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen

07 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 van de Standaard moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie algemeen

05 Tijdens de inspectiewerkzaamheden dient ook een hellingshoekmeting te worden uitgevoerd.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

02 In aanvulling op artikel 25.43.03 lid 02 dient binnen 3 weken na uitvoering de werktekeningen 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.

04 In aanvulling op artikel 25.43.03 lid 04 dient het inspectiegebied te worden opgesplitst zodat de inspectiegegevens per deel maximaal 25 GB bevat voor een soepele verwerking.
Daarnaast dient de grootte per MPG-bestand maximaal 5.000 MB te zijn.

07 De inspectiegegevens dienen volgens de unieke putnumering geregistreerd en op DVD of HDD vastgelegd te worden. De rapportage als bedoeld in artikel 25.42 van de Standaard dient te zijn opgesteld op DVD of HDD, in het Standaard Uitwisselings formaat voor Riool Inspectiebestanden (RIBX). Tevens dienen de volledige videobeelden, de bij de waarnemingen behorende foto's en een digitale inspectierapportage in PDF-formaat te worden aangeleverd. Bestandsnamen en/of indexering dienen een eenduidige relatie mogelijk te maken tussen rioolstreng, inspectieregistratie, foto en videobestand.
De inspectierapporten en DVD's gaan in eigendom over naar de directie en dienen uiterlijk een week voor de oplevering in haar bezit te zijn.

08 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

HFD PAR ART LID

In de rapportage dient ook een samenvatting (foutenverslag / classificatie-tabel) te worden opgenomen met classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in ‘RIONED rapport 2019-02’ per riool-streng.

09 Rioolstrengen die niet zijn geïnspecteerd dienen uit het RibX-bestand te worden verwijderd, hierbij dient verklaring te worden toegevoegd waarom deze strengen niet geïnspecteerd zijn.

10 De aannemer dient tijdens de werkzaamheden gesignaleerde afwijkende materialen en diameters op tekening te vermelden.

11 Daar waar de ligging van de riolering niet overeenkomt met de tekening dient de situatie in kaart te worden gebracht. Hierbij wordt een bandbreedte van 1.50 m aangehouden. De geconstateerde afwijkingen dienen middels een schets op tekening te worden verwerkt.

12 De rioolleidingen die in eerste instantie niet volledig geinspecteerd kunnen worden vanwege voorkomende obstakels dienen te worden vermeld op tekening, daarbij de lengte aangegeven van het ontbrekende deel. De aannemer dient de video's van de heeninspectie en de tegeninspectie aan elkaar te koppelen tot één video.

13 Wanneer putten worden aangetroffen die niet op de aangeleverde gegevens zijn terug te vinden (bijvoorbeeld tussenputten of verdekte putten) dan dient deze in de inspectie te worden geregistreerd als verdekte put of als tussenput (BDB-D). Er dient geen nieuwe put te worden aangemaakt, maar deze afwijking dient wel op tekening te worden aangegeven.

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 45 01 Plaatsen 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.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 47 01 Kwaliteitsmeting rioolinspectie

01 In aanvulling op artikel 25.47.01 lid 01 betreft de omvang van de steekproef 5% van de deelopdracht-productie.

25 47 02 Verrekening van stagnatie

01 Verrekening van stagnatie van de inspectieploeg als gevolg van voortgang van de reinigingsploeg, vindt niet plaats.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 Algemeen

02 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.

03 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 02 Algemeen

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