1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Steenbergen.

Postadres: Postbus 6
4650 AA Steenbergen
Bezoekadres: Buiten de Veste 1
4652 GA Steenbergen

02 DIRECTIE

De directie zal door of namens de gemeente Steenbergen worden gevoerd, de namen van de directieleden zullen in de opdrachtbrief aan de aannemer bekend worden gemaakt

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen het rioolareaal van de gemeente Steenbergen.

1 2027: Steenbergen noord + centrum
2. 2028:Steenbergen zuid + welberg
3. 2029: Dinteloord + AFC nieuw Prinsenland
4. 2030: Reinierpolder + De Heen + Heense Molen + Nieuw-Vossemeer

Tevens moeten er jaarlijks reinigings- en inspectiewerkzaamheden op afroep worden uitgevoerd. Dit is t.p.v. risicogebieden, calamiteiten of voorgenomen reconstructies. Deze werkzaamheden vinden plaats verdeeld binnen de gemeentegrens Steenbergen.

De opdrachtgever is niet verplicht om op alle onderhoudslocaties, de werkzaamheden op basis van deze raamovereenkomst te laten uitvoeren.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. het opstellen van een werkplan;
b het maken van een deelopdracht
c. het inspecteren van riolering en putten;
d. het reinigen van riolering en putten;
e. het verrichten van bijkomende werkzaamheden zoals bijvoorbeeld een overleg met het team Gemalen t.b.v. het laag zetten van stelsels;
f. overleg met weg- en/of groenbeheerder;
g. het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
h. het afvoeren van rioolslib;
i. het opstellen van rapportages;
j. het uitvoeren van bijkomende werken.

05 TIJDSBEPALING

1. De ingangsdatum van de overeenkomst is 1 januari 2027. De overeenkomst heeft een vaste looptijd van 2 jaar. De vaste looptijd van de overeenkomst eindigt van rechtswege op 31 december 2028. De overeenkomst kan 1 keer worden verlengd voor de duur van twee jaar. De overeenkomst eindigt van rechtswege na de laatste verlenging.

   Een eventuele verlenging of opzegging dient schriftelijk te worden bevestigd. Opdrachtgever geeft tenminste drie maanden voor het aflopen van de overeenkomst schriftelijk aan dat de overeenkomst wel of niet wordt verlengd. Eventuele verlenging geschiedt onder gelijkblijvende condities en voorwaarden.

   Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw, https://www.cbs.nl/nl-/cijfers/detail/86049NED

2. Werkzaamheden binnen een deelopdracht dienen binnen een in overleg met de directie uit te voeren periode, te zijn uitgevoerd. Datum van oplevering wordt per (deel)opdracht vastgesteld.

   De werkzaamheden binnen een deelopdracht dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd conform de door de aannemer opgestelde en door de directie goedgekeurde planning, dus zonder onderbrekingen. De planning dient gebaseerd te zijn op volledig benutte werkdagen.

   Het is bijvoorbeeld niet toegestaan om een deelopdracht in 10 halve werkdagen uit te voeren. In dit geval dient een deelopdracht te worden uitgevoerd in 5 volledige werkdagen.

3. Na het verlenen van een (deel)opdracht dient de aannemer in overleg met de directie, binnen 10 werkdagen een aanvang te maken met de werkzaamheden.

4. In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting € 250,- per kalenderdag per deelopdracht. De korting heeft betrekking op de conform lid 2 vastgestelde datum van oplevering.

5. Indien een deelopdracht uit meerdere werkvakken en/of fases bestaat, dan worden gerealiseerde werkvakken en/of fases in gebruik genomen volgens §10 lid III van de U.A.V. 2012.
Na gereedkomen van de werkzaamheden binnen de gehele deelopdracht, vindt de oplevering plaats van de gehele deelopdracht.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor de binnen alle deelopdrachten uit te voeren werkzaamheden verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). De aannemer stelt eenmalig een algemeen kwaliteitsplan op welke betrekking heeft op alle binnen de deelopdrachten uit te voeren werkzaamheden.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten.

Bijwoonpunten zijn (indien van toepassing binnen betreffende deelopdracht):
- controle tijdelijke verkeersmaatregelen

In aanvulling op de bovengenoemde bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk

08 TOTSTANDKOMING DEELOPDRACHTE

1. Per project dient er door de aannemer een aparte deelopdracht te worden opgesteld waarbij het de taak is van de aannemer om de juiste staffeling te bepalen. Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere locaties met meerdere rioolstrengen

   Uitgangspunt voor de deelopdrachten is het inspecteren per kern zoals aangegeven in paragraaf 03 of een deelopdracht t.b.v. risicogebieden, calamiteiten of voorgenomen reconstructies

   De aannemer moet de deelopdracht opstellen per deelgebied. De hoeveelheden, materialen en diameters kan hij bepalen op basis van de tekeningen en RIBX-bestand wat wordt aangeleverd bij opdracht

   De aannemer dient op basis van de tekeningen en huidige inspectiebeelden / rapporten, de concept deelopdrachten op te stellen en aan de directie te verstrekken. De deelopdrachten dienen als volgt te worden aangeleverd:
   - deelopdrachten, waarbinnen de tijdens het locatiebezoek vastgestelde werkzaamheden, staffelingen en bepaalde hoeveelheden ten aanzien van uit te voeren werkzaamheden, zijn verwerkt;
   - een voorstel voor de faseringen/planning van de deelopdracht.
   - een voorstel voor de tijdelijke verkeersmaatregelen

   De aannemer voorziet de deelopdracht van prijzen (op basis van de in de aanbesteding opgegeven eenheidsprijzen) en staartkosten conform artikel 01.21.07 lid 01 van de Standaard 2025.
   De aannemer dient binnen 10 dagen na het verzoek tot werkzaamheden de concept deelopdracht inclusief bijbehorende documenten, ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.

   De directie zal de van de aannemer te ontvangen digitale stukken controleren en de opmerkingen hierop binnen 10 werkdagen na ontvangst van de concept deelopdracht overhandigen aan de aannemer.
   Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken digitaal (.pdf) en ondertekend in tweevoud indienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

   Na goedkeuring dient de aannemer zijn werkzaamheden conform de opgestelde planning uit te voeren.

2. Indien bij het vaststellen van een deelopdracht blijkt dat een uit te voeren werkzaamheid niet valt onder één van de resultaatsbeschrijvingen zoals benoemd in deze raamovereenkomst, dan levert de aannemer een afwijkingsformulier in en dient, conform artikel 01.21.06 lid 01 van de Standaard 2025, hiervoor door de

aannemer een aanvullende resultaatsbeschrijving te worden opgesteld. De aannemer vult deze aanvullende resultaatsbeschrijving aan met een bijbehorende prijs per eenheid en staartkosten open begroting) en dient de aannemer deze ter goedkeuring in bij de directie.

Indien de opdrachtgever en aannemer geen overeenstemming over de prijs per eenheid kunnen bereiken, behoudt de opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheden niet uit te voeren of door derden te laten uitvoeren.

Conform artikel 01.21.06 lid 01 van de Standaard 2025 worden deze aanvullende resultaatsbeschrijvingen onderdeel van de RAW-raamovereenkomst en geldt de overeengekomen eenheidsprijs ook voor een zelfde werkzaamheid in navolgende in opdracht te geven deelopdrachten.

De staartkosten voor bijkomende werkzaamheden welke geen onderdeel worden van de RAW raamovereenkomst, conform artikel 01.21.06 lid 02 van de Standaard 2025, worden bepaald aan de hand van artikel 01.21.06 van deel 3 van deze overeenkomst.

09 VERREKENING KOSTEN OP TE STELLEN DEELOPDRACHTEN

Door de aannemer te maken kosten voor de in paragraaf 1.08 beschreven werkzaamheden, betreffende het opstellen en definitief maken van de deelopdracht, worden verrekend in de betreffende resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 (postnr. 1000) van deze overeenkomst

10 MOBILISATIE EN VERPLAATSINGSKOSTEN

Kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van het voor de werkzaamheden benodigde materieel, hulpmiddelen en verkeersmaatregelen dienen in de betreffende eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

11 KORTING

Het geven van iedere vorm van kortingen op de inschrijfstaat is niet toegestaan. Bestekspostnummer 919990 'Korting' mag niet worden voorzien van een eenheidsprijs.

12 GEÏNTEGREERD BEHEER INFORMATIESYSTEEM (GBI) Ï

De gemeente Steenbergen maakt voor het assetbeheer gebruik van GBI. Voorafgaand aan de werkzaamheden verstrekt de gemeente een RIBX-bestand dat als uitgangspunt dient voor de werkzaamheden binnen dit bestek.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en bij het opstellen van de revisiegegevens dienen de objectgegevens overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.

13 RIOX

De gemeente Steenbergen maakt voor het beheer van huisaansluitingen gebruik van RIOX. De in GBI opgenomen gegevens m.b.t. de huisaansluitingen zijn afkomstig uit RIOX en dienen uitsluitend ter informatie van de opdrachtnemer. Deze gegevens zijn bedoeld om inzicht te geven in de ligging en aanwezigheid van de huisaansluitingen. Binnen de scope van dit bestek, dat betrekking heeft op het reinigen en inspecteren van de riolering, worden geen werkzaamheden aan huisaansluitingen uitgevoerd.

14 FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De in het bestek vermelde fictieve hoeveelheden hebben betrekking op de duur van het contract van 2 kalenderjaren. De in het bestek genoemde fictieve hoeveelheden ('F') zijn ter indicatie, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende overzichtstekeningen van het totale aanwezige areaal binnen de deelnemende gemeenten en waterschap.

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum,
01KOP2602-O-00	Overzicht diverse bladen, blad 1 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-01A	Overzicht Steenbergen centrum west, blad 2 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-01B	Overzicht Steenbergen centrum oost, blad 3 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-02	Overzicht Steenbergen zuid, blad 4 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-03	Overzicht Steenbergen zuid, blad 5 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-04A	Overzicht Steenbergen noordwest, blad 6 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-04B	Overzicht Steenbergen noordoost, blad 7 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-05	Overzicht Ind.terrein Reinierpolder, blad 8 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-09	Overzicht Kruisland, blad 9 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-13	Overzicht De Heen, blad 10 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-15A	Overzicht Dinteloord noord, blad 11 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-15B	Overzicht Dinteloord zuid, blad 12 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-17	Overzicht AFC Nieuw Prinsenland, blad 13 van 14	Definitief-1	04-06-2026
01KOP2602-O-19	Overzicht NIeuw - Vossemeer, blad 14 van 14	Definitief-1	04-06-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging is ten opzichte van het N.A.P. aangegeven.
Afmetingen worden aangegeven in mm of m.

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:

S1. Tijdelijke verkeersmaatregelen
S2. Bepalen van de verontreinigingsgraad van rioolstrengen indien de verontreinigingsgraad groter is dan 20%
S3. Bepalen van de verontreinigingsgraad van inspectieputten indien de verontreinigingsgraad groter is dan 20%

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
bijlage 1 .V&G plan ontwerpfase
bijlage 2. RSX bestand bestek

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

bijlage Bomenposter

06 Gemeentelijk depot

Gemeentelijk depot
Buitendienst Gemeente Steenbergen

Bezoekadres: van Andelstraat 8
4651 TA Steenbergen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden 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								**WERKVOORBEREIDING**				
10								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
100								**ADMINISTRATIEVE ZAKEN**				
1000								Administratieve zaken deelopdracht				
100010	100199							Bepalen hoeveelheden per deelopdracht < 2.50 km Betreft: alle arbeid die de aannemer moet verrichten voor het bepalen en vaststellen van de werkzaamheden met bijbehorende hoeveelheden en kosten van een deelopdracht met een rioleringslengte tot 2.50 km Deze hoeveelheden en kosten dienen in deze raamovereenkomst in de bestekssoftware worden verwerkt en digitaal aangeboden te worden aan de directie ter goedkeuring. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	5,00	F	
100020	100199							Bepalen hoeveelheden per deelopdracht > 2.50 km Betreft: alle arbeid die de aannemer moet verrichten voor het bepalen en vaststellen van de werkzaamheden met bijbehorende hoeveelheden en kosten van een deelopdracht met een rioleringslengte groter dan 2.50 km Deze hoeveelheden en kosten dienen in deze raamovereenkomst in de bestekssoftware worden verwerkt en digitaal aangeboden te worden aan de directie ter goedkeuring. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	20,00	F	
100030	100199							Aanleveren projectdossier per deelopdracht Betreft: het samenstellen en aanleveren van een compleet en overzichtelijk overdrachtsdossier van de gehele deelopdracht. Alle relevante documenten dienen te zijn opgenomen in het dossier. Aanleveren digitaal in pdf. Aanleveren binnen 4 weken na oplevering deelopdracht. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	25,00	F	
101								**VOORONDERZOEK**				
1010								Uitvoeren schouw				
101010	102299							Uitvoeren schouw door aannemer < 2.50 km Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering - Opstellen van een foto-rapportage - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat	st	5,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
101020	102299							Uitvoeren schouw door aannemer > 2.50 km Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering - Opstellen van een foto-rapportage - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat	st	20,00	F	
101030	102299							Uitvoeren schouw in aanwezigheid van directie Betreft het in aanwezigheid van de directie door de aannemer uitvoeren van een schouw om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Op locatie bekijken van reeds geconstateerde knelpunten voor de uitvoering - Opstellen van een foto-rapportage - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat Uitgangspunt 4 uur per schouw, exclusief reistijd.	st	15,00	F	
101040	102299							Bespreken resultaten schouw met directie Betreft: het bespreken van de resultaten van de uitgevoerde schouw met een vertegenwoordiger van de directie. In de bespreking bepalen welke maatregelen er tijdens de uitvoering van het werk getroffen moeten worden. Uitgangspunt 2 uur per bespreking, exclusief reistijd	st	15,00	F	
102								**COMMUNICATIE**				
1021								<u>Communicatie werkzaamheden</u>				
102110	102399							Opstellen informatiebrieven Betreft: het opstellen van een informatiebrieven over de geplande werkzaamheden. De informatiebrieven omvat de volgende informatie: - De aard en de duur van de werkzaamheden; - De te verwachten overlast. - Tips en adviezen om de overlast te minimaliseren - Contactgegevens van de aannemer (naam, telefoonnummer, e-mailadres, website) De informatiebrieven per deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan de directie. 1 week vooraf aan het inspecteren een brief bezorgen in de straat waar je die week gaat reinigen en inspecteren.	keer	25,00	F	
1022								<u>Verspreiden brieven</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
102210	102399							Verspreiden informatiebrieven <50 st per deelopdracht Betreft: verspreiden van de informatiebrieven opgesteld volgens bestekspostnr 102110. Omvang: tot 50 stuks per deelopdracht Het verspreidingsgebied van de informatiebrieven in overleg met de directie bepalen. De informatiebrieven 5 werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden huis-aan-huis verspreiden binnen het afgesproken verspreidingsgebied.	st	500,00	F	
102220	102399							Verspreiden informatiebrieven 50 - 250 st per deelopdracht Betreft: verspreiden van de informatiebrieven opgesteld volgens bestekspostnr 102110. Omvang: van 50 tot 250 stuks per deelopdracht Het verspreidingsgebied van de informatiebrieven in overleg met de directie bepalen. De informatiebrieven 5 werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden huis-aan-huis verspreiden binnen het afgesproken verspreidingsgebied.	st	2.000,00	F	
102230	102399							Verspreiden informatiebrieven > 250 st per deelopdracht Betreft: verspreiden van de informatiebrieven opgesteld volgens bestekspostnr 102110. Omvang: vanaf 250 stuks per deelopdracht Het verspreidingsgebied van de informatiebrieven in overleg met de directie bepalen. De informatiebrieven 5 werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden huis-aan-huis verspreiden binnen het afgesproken verspreidingsgebied.	st	5.000,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
12								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN UITVOERING**				
120								**RIJPLATEN**				
1201								<u>Toepassen rijplaten</u>				
120110	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid van minder dan 50m per locatie per keer Situering: diverse locaties volgend uit de uitgevoerde schouw Verplaatsen: ter keuze van de aannemer	m	300,00	F	
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de te reinigen en te inspecteren riolen en putten.				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: reinigen en inspecteren riolen				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	4		Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
121								**TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL** Het bovenstrooms afsluiten van de riolering dient inbegrepen te zijn bij de besteksposten voor het reinigen en inspecteren van de riolen. Uitgangspunt max 100 m afvoerleiding				
1211								<u>Tijdelijke voorziening t.b.v. afsluiten riolering, ronde buizen</u>				
121110	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd	st	40,00	F	
		3						Materiaal riool: beton, kunststof en overige materialen Ronde buizen profielafmetingen tot ø500 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
121120	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd	st	25,00	F	
		3						Materiaal riool: beton, kunststof en overige materialen Ronde buizen profielafmetingen vanaf ø500 tot ø1000 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
1212								<u>Tijdelijke voorzieningen afsluiting riolering, ei-buizen</u>				
121210	250102							Tijdelijk afsluiten riool.	st	30,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur				
								Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd				
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot en met 400/600 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
121220	250102							Tijdelijk afsluiten riool.	st	15,00	F	
								Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur				
								Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd				
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot en met 800/1200 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
122								**VERPOMPEN RIOOLWATER**				
1221								<u>Verpompen rioolwater</u>				
122110	250199							Leegpompen afgesloten riool Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten riolering t.b.v. inspectiewerkzaamheden. Tijdsduur: gedurende de inspectiewerkzaamheden Inclusief afvoeren opgepompt water Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Pompcapaciteit ten minste 100 m3/uur Opgepompt water mag benedenstrooms in de riolering worden geloosd.	uur	50,00	F	
122120	250199							Ompompen rioolwater Betreft: het ompompen van bovenstrooms aanbod van rioolwater ten behoeve van het waarborgen van de afvoer bij een afgesloten riool. Tijdsduur: gedurende de periode dat het riool is afgesloten Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Pompcapaciteit ten minste 300 m3/uur inclusief benodigde slangen en appendages Opgepompt water benedenstrooms in de riolering lozen.	uur	50,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**REINIGEN RIOLEN** De kosten van eventuele stagnatie vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger en inspecteur worden geacht in de eenheidsprijzen voor het reinigen van de riolen te zijn inbegrepen.					
30								**RIOLEN VAN BETON**					
301								**RIOLEN, VAN BETON, ROND PROFIEL**					
3011								<u>Riolen reinigen onder hoge druk, rond profiel van beton</u>					
301110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	56,00	F		
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			1					Profielafmeting(en): tot ø300 mm					
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110					
301120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	18.756,00	F		
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			2					Profielafmeting(en): van ø300 mm tot ø500 mm					
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110					
301130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	5.913,00	F		
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			3					Profielafmeting(en): van ø500 mm tot ø700 mm					
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110					
301140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	2.626,00	F		
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			4					Profielafmeting(en): van ø700 mm tot ø1000 mm					
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
301150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	851,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van ø1000 mm tot ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
302								**RIOLEN VAN BETON EIVORMIG PROFIEL**				
3021								<u>riool reinigen onder hoge druk, eivormig profiel van beton</u>				
302110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.534,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van 250/375 mm tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
302120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.921,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van 400/600 mm tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
302130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	245,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van 600/900 mm tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
302140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	4,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van 800/1200 mm tot 900/1350 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
303								**RIOLEN VAN BETON, AFWIJKEND PROFIEL**				
3031								<u>Riool reinigen, afwijkend profiel</u>				
303110	257503							Riolering reinigen onder hoge druk.	m	131,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			1					Profielafmeting(en): afwijkend profiel, toegankelijk riool				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
303120	257503							Riolering reinigen onder hoge druk.	m	50,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			1					Profielafmeting(en): afwijkend profiel, niet-toegankelijk riool				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
31								**KUNSTSTOF- EN GE-RELINEDE RIOLEN**				
310								**KUNSTSTOF- EN GE-RELINEDE RIOLEN, ROND PROFIEL**				
3101								<u>Riool reinigen, kunststof en gerelined, rond profiel</u>				
310110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	13.329,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): tot ø300 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
310120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	6.689,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): van ø300 mm tot ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
310130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	1.095,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): van ø500 mm tot ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
310140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	204,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): van ø700 mm tot ø1000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
310150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	38,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): van ø1000 mm tot ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
311								**KUNSTSTOF- EN GERELINEDE RIOLEN, EIVORMIG PROFIEL**				
3111								<u>Riool reinigen kunststof en gerelined, eivormig profiel</u>				
311110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	253,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		2						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			2					Profielafmeting(en): van 250/375 mm tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
311120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.203,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		2						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			3					Profielafmeting(en): van 400/600 mm tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
311130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	108,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		2						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			4					Profielafmeting(en): van 600/900 mm tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
312								**KUNSTSTOF- EN GERELINEDE RIOLEN, AFWIJKEND PROFIEL**				
3121								<u>Riool reinigen, gerelined afwijkend profiel</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
312110	257503							Riolering reinigen onder hoge druk.	m	120,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		2						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): afwijkend profiel, toegankelijk riool				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
312120	257503							Riolering reinigen onder hoge druk.	m	80,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		2						Aard te reinigen oppervlak: kunststof en gerelined				
			1					Profielafmeting(en): afwijkend profiel, niet-toegankelijk riool				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
32								**KERAMISCHE RIOLEN**				
320								**KERAMISCHE RIOLEN, ROND PROFIEL**				
3201								<u>Keramische riolen, rond profiel</u>				
320110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	68,00	F	
		6						Aard te reinigen oppervlak: keramiek				
			1					Profielafmeting(en): tot ø300 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
33								**ASBESTCEMENT RIOLEN**				
330								**ASBESTCEMENT RIOLEN, ROND PROFIEL**				
3301								<u>Asbestcement riolen</u>				
330110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	302,00	F	
		2						Aard te reinigen oppervlak: asbestcement				
			1					Profielafmeting(en): tot ø300 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 391110 en 394110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
34								**IT-RIOLEN EN DRAINAGE**				
341								**IT-RIOLEN EN DRAINAGE VAN KUNSTSTOF, ROND PROFIEL**				
341110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	1.054,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof, waterdoorlatend				
			1					Profielafmeting(en): tot ø300 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
341120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	1.002,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof, waterdoorlatend				
			2					Profielafmeting(en): van ø300 mm tot ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				
341130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m	m	167,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: kunststof, waterdoorlatend				
			3					Profielafmeting(en): van ø500 mm tot ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 390110 en 393110				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
36								**INSPECTIEPUTTEN** De werkwijze van de aannemer is zodanig dat schade aan appendages, meetinstrumenten, sensoren en andere in de put aanwezige onderdelen wordt voorkomen.				
3601								<u>Reinigen inspectieputten, vierkant of rechthoekig</u> DWA en RWA				
360110	257511							Rioolput reinigen.	st	350,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Aard te reinigen oppervlak: zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof - kunststof (gerelined)				
		2						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm en/of vierkant 500 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte tot 4,0 m				
					9			Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 tot 1,0 m				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 390110 en 393110				
360120	257511							Rioolput reinigen.	st	200,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Aard te reinigen oppervlak: zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof - kunststof (gerelined)				
		2						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm en/of vierkant 500 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte tot 4,0 m				
					9			Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 390110 en 393110				
3602								<u>Reinigen inspectieputten, rond</u> DWA en RWA				
360210	257511							Rioolput reinigen.	st	15,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Aard te reinigen oppervlak: diverse materialen, zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof - kunststof (gerelined)				
		2						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm en/of vierkant 500 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte tot 4,0 m				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					9			Afmetingen putbodem, rond: nominale diameter van 0,75 m tot 1,0 m				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 390110 en 393110				
360220	257511							Rioolput reinigen.	st	15,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								Aard te reinigen oppervlak: diverse materialen, zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof - kunststof (gerelined)				
		2						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm en/of vierkant 500 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte tot 4,0 m				
					9			Afmetingen putbodem, rond: nominale diameter groter dan 1,0 m				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 390110 en 393110				
3603								<u>Verwijderen puin uit inspectieputten</u>				
360310	257599							Verwijderen puin en hard vuil uit inspectieputten Betreft: Het verwijderen van tijdens de reiniging van riolen verzameld puin en hard vuil uit de putten. Puin en hard vuil wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Verwijderen door middel van betreding van de put. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 393110	kg	1.000,00	F	
3604								<u>Verwijderen asbesthoudend puin uit inspectieputten</u>				
360410	257599							Verwijderen puin en hard vuil uit inspectieputten asbesthoudend Betreft: Het verwijderen van tijdens de reiniging van riolen verzameld puin en hard vuil uit de putten. Asbesthoudend puin en hard vuil wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Verwijderen door middel van betreding van de put. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 394110	kg	250,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
39								**AFVOEREN VRIJKOMEND MATERIAAL** Voorafgaand aan het afvoeren van vrijgekomen materialen dient dit ontwaterd te worden overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.35.02 van de Standaard				
390								**AFVOEREN EN STORTEN VAN RIOOLSLIB**				
3901								<u>Vervoeren rioolslib</u>				
390110	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: afvoeren en storten van rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten volgens bestekposten : 301110 t/m 301150, 312110, 312120, 303110, 303120, 310110 t/m 310150, 311110 t/m 311130, 312110, 312120, 320110, 341110 t/m 341130, 360110, 360120, 360210, 360220 en 360310	ton	10,00	F	
		9						Vervoeren naar erkend verwerkingsinrichting. Stort-en acceptatiekosten rekening opdrachtnemer.				
391								**AFVOEREN EN STORTEN VAN RIOOLSLIB (ASBESTHOUDEND)**				
3911								<u>Vervoeren asbesthoudend rioolslib</u>				
391110	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: afvoeren en storten van asbesthoudend rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van asbestcement riolen volgens bestekspostnr. 330110 binnen de gemeentegrenzen van gemeente Steenbergen.	ton	3,00	F	
		9						Vervoeren naar erkend verwerkingsinrichting. Stort-en acceptatiekosten rekening opdrachtnemer.				
393								**AFVOEREN EN STORTEN PUIN EN HARD VUIL**				
3931								<u>Vervoeren puin uit riolering</u>				
393110	257599							Vervoeren puin en hard vuil. Betreft: Afvoeren en storten van puin en of hard vuil. Puin en/ of hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten volgens bestekposten: 301110 t/m 301150, 302110 t/m 302140, 303110, 303120, 310110 t/m 310150, 311110 t/m 311130, 312110, 312120, 320110, 341110 t/m 341130, 360110, 360120, 360210, 360220 en 360310 Puin en hard vuil wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	5,00	F	
394								**AFVOEREN EN STORTEN PUIN EN HARD VUIL (ASBESTHOUDEN)**				
3941								<u>Vervoeren asbesthoudend puin uit riolering</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
394110	257599							Vervoeren puin en hard vuil asbesthoudend. Betreft: Afvoeren en storten van asbesthoudend puin en of hard vuil. Asbesthoudend puin en/ of hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten volgens bestekspostnr. 330110 en 360410 Puin en hard vuil wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	0,50	F	
397								**BEPALEN VAN DE VERONTREINIGINGSGRAAD**				
3971								<u>Bepalen van de verontreinigingsgraad</u>				
397110	257599							Bepalen verontreinigingsgraad riolen. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen riolen, indien deze groter is dan 20%. Meten van de laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput van de rioolstreng met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02 in deel 3 van dit bestek Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie Uitgangspunt 2 uur per keer, exclusief reistijd	keer	10,00	F	
397120	257599							Bepalen verontreinigingsgraad putten. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen putten, indien deze groter is dan 20%. Meten van de laagdikte verontreiniging in de put met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.03 in deel 3 van dit bestek Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie Uitgangspunt 2 uur per keer, exclusief reistijd	keer	10,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5								**INSPECTEREN** De te inspecteren riolen betreft vrijverval-riolen De werkwijze van de aannemer is zodanig dat schade aan appendages, meetinstrumenten, sensoren en andere in de put aanwezige onderdelen wordt voorkomen.				
50								**RIOLEN DMV RIJDENDE CAMERA VANUIT RIOOL**				
500								**RIOLEN VAN BETON**				
5001								<u>Riolen van beton, rond profiel</u> Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
500110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301110 Grootste putafstand: 100 m	m	56,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301120 Grootste putafstand: 100 m	m	18.756,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen	m	5.913,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301130 Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen	m	2.626,00	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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301140 Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500150	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen	m	851,00	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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301150 Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1250 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5002								Riolen van beton, eivormig profiel Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.					
500220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302110 Grootste putafstand: 100 m	m	1.534,00	F		
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302120 Grootste putafstand: 100 m	m	1.921,00	F		
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500240	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302130 Grootste putafstand: 100 m	m	245,00	F		
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500250	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302140				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 900/1350 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
5003								<u>Riolen van beton, afwijkend profiel</u> Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
500310	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	131,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 303110				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				3				Riool, profiel: afwijkend profiel, toegankelijk riool				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500320	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 303120 Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				3				Riool, profiel: afwijkend profiel, nIet toegankelijk riool				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
5004								<u>Inspectie d.m.v. rioolradar</u>				
500410	257199							Uitvoeren van rioolinspectie d.m.v. rioolradar <600 mm Betreft: het inspecteren van riolering van beton d.m.v. Ongewapende betonnen buizen tot 600 mm, zowel rond als ei-profiel. Riool gereinigd volgens bestekspostgroep 30 De meetapparatuur (inclusief de radarsensoren en camera) moet aantoonbaar gekalibreerd zijn (max. 12 maanden oud) De registratie van de gecombineerde data moet aansluiten op de Leidraad Visueel inspecteren volgens EN 13508-2 om meetonzekerheden uit te sluiten Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010	m	2.400,00	F	
500420	257199							Uitvoeren van rioolinspectie d.m.v. rioolradar >600 mm Betreft: het inspecteren van riolering van beton d.m.v. Ongewapende betonnen buizen groter dan 600 mm, zowel rond als ei-profiel. Riool gereinigd volgens bestekspostgroep 30 De meetapparatuur (inclusief de radarsensoren en camera) moet aantoonbaar gekalibreerd zijn (max. 12 maanden oud) De registratie van de gecombineerde data moet aansluiten op de Leidraad Visueel inspecteren volgens EN 13508-2 om meetonzekerheden uit te sluiten Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010	m	350,00	F	
501								**KUNSTSTOF RIOLEN EN GE-RELINEDE RIOLEN**				
5011								<u>Kunststof- en gerelined riolen, rond profiel</u> Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
501110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310110 Grootste putafstand: 100 m	m	13.329,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.689,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310120				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.095,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310130				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	204,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310140				
								Grootste putafstand: 100 m				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
501150	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	38,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310150					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1250 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
5012								<u>Kunststof- en gerelined riolen, eivormig profiel</u>					
								Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.					
501210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	253,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311110					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
501220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311120 Grootste putafstand: 100 m	m	1.203,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311130 Grootste putafstand: 100 m	m	108,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
5013								<u>Kunststof- en gerelined riolen, afwijkend profiel</u> Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
501310	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 312110 Grootste putafstand: 100 m	m	120,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				9				Afwijkend profiel, kleiner dan 300 mm				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501320	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	80,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311120				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				9				Afwijkend profiel, 300 mm - 600 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
502								**KERAMISCHE RIOLEN**				
5021								<u>Keramische riolen, rond profiel</u>				
								Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
502110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	68,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			2					Materiaal riool: gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
503								**ASBESTCEMENT RIOLEN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5031								<u>Asbestcement riolen, rond profiel</u> Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
503110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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: 100 m	m	302,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			4					Materiaal riool: asbestcement				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
504								**IT-RIOLEN EN DRAINAGE**				
5042								<u>IT-riolen en drainage van kunststof, rond profiel</u> Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
504210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riolen gereinigd volgens bestekspostnr. 341110 Grootste putafstand: 100 m	m	1.054,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof, waterdoorlatend				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
504220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riolen gereinigd volgens bestekspostnr. 341120 Grootste putafstand: 100 m	m	1.002,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof, waterdoorlatend				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
504230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	167,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riolen gereinigd volgens bestekspostnr. 341130				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof, waterdoorlatend				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
54								**PUTTEN DMV VIDEOCAMERA VANUIT PUT**				
5401								<u>Video inspectie rioolput, vierkant of rechthoekig</u> DWA en RWA Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
540110	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	350,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 tot 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
540120	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	200,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5402								<u>Video inspectie rioolput, rond</u> DWA en RWA Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
540210	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	15,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, rond: nominale diameter van 0,75 m tot 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
540220	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	15,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, rond: nominale diameter groter dan 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
55								**PUTTEN DMV 3D-KOGELBEELDOPNAMEN VANUIT PUT**				
5501								<u>3D-kogelbeeld vanuit rioolput, vierkant en rechthoekig</u> DWA en RWA Tijdens de inspectie dienen de objectgegevens (zoals putnummers) overeenkomstig het aangeleverde RIBX-bestand te worden gehanteerd.				
550110	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.	st	50,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Hoogte rioolput tot 4,0 m				
				1				Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
550130	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.	st	50,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Hoogte rioolput tot 4,0 m				
				2				Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
56								**BERGBEZINKBASSIN DMV BETREDING**				
5601								Visuele inspectie bergbezinkbassin d.m.v. betreding				
560110	257107							Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding.	st	2,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			2					Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m				
				9				Afmeting putbodem variërend, min 20 m2				
					1			Inspecteren door middel van betreding Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
57								**Analyse en Maatregelenplan**				
5700								<u>Maatregelenplan n.a.v. inspectie riolering en putten</u>				
570010	257199							Beoordelen inspecties en maken rapportage incl. maatregelenplan < 2,50 km Betreft: het beoordelen van de inspectiegegevens incl. maatregelenplan voor deelopdrachten van riolering met een lengte tot 2.5 km Deze rapportage beschrijft de resultaten van de uitgevoerde rioolinspectie, inclusief visuele camerainspectie, eventuele rioolradarmetingen en aanvullende technische beoordelingen. Camerainspectie (CCTV): beoordeling van inwendige staat, scheuren, wortelingroei, verzakkingen, lekkages, obstakels. Rioolradar (indien toegepast): meting van wanddikte, reststerkte, aantasting van beton. Locatiebepaling: exacte plaats van afwijkingen met zender/sonde. Omgevingsanalyse: controle op verzakkingen, bovengrondse invloeden, aansluitingen. In rapport opnemen bevindingen van de: - Constructieve staat - Functionele staat - Aansluitingen en putten Risicoanalyse, onderverdeeld in - Hoog risico - Middel; risico - Laag risico in het maatregelenplan het volgende vermelden: - Directe maatregelen (0–3 maanden) - Middellange termijn (3–12 maanden) - Lange termijn (12+ maanden) Bij het maatregeladvies een bijbehorende kostenraming voor de te nemen maatregelen. Het rapport wordt afgesloten met een conclusie (samenvatting van de bevindingen) Bijlagen - Inspectievideo’s - Foto’s van afwijkingen - Locatiekaart - Meetrapporten (radar / diameter / helling Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED.	st	5,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
570020	257199							Beoordelen inspecties en maken rapportage incl. maatregelenplan > 2.50 km Betreft: het beoordelen van de inspectiegegevens incl. maatregelenplan voor deelopdrachten van riolering met een lengte groter dan 2.50 km Deze rapportage beschrijft de resultaten van de uitgevoerde rioolinspectie, inclusief visuele camerainspectie, eventuele rioolradarmetingen en aanvullende technische beoordelingen. Camerainspectie (CCTV): beoordeling van inwendige staat, scheuren, wortelingroei, verzakkingen, lekkages, obstakels. Rioolradar (indien toegepast): meting van wanddikte, reststerkte, aantasting van beton. Locatiebepaling: exacte plaats van afwijkingen met zender/sonde. Omgevingsanalyse: controle op verzakkingen, bovengrondse invloeden, aansluitingen. In rapport opnemen bevindingen van de: - Constructieve staat - Functionele staat - Aansluitingen en putten Risicoanalyse, onderverdeeld in - Hoog risico - Middel; risico - Laag risico in het maatregelenplan het volgende vermelden: - Directe maatregelen (0–3 maanden) - Middellange termijn (3–12 maanden) - Lange termijn (12+ maanden) Bij het maatregeladvies een bijbehorende kostenraming voor de te nemen maatregelen. Het rapport wordt afgesloten met een conclusie (samenvatting van de bevindingen) Bijlagen - Inspectievideo’s - Foto’s van afwijkingen - Locatiekaart - Meetrapporten (radar / diameter / helling Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED.	st	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7								**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
70								**MAKEN BOORKERNEN**					
7000								<u>Het boren van boorkernen in betonnen riolering</u>					
700010	258199							Boren controlekernen uit rioolbuis t.b.v. bepaling laagdikte Betreft: het boren van kernen om de laagdikte van de buis bepalen op basis van de rioolradar, inclusief herstelwerkzaamheden na uitvoering boren. Incl. verwijderen en aanbrengen straatwerk bestaande uit elementenverharding, rekenen met 4 m2 Incl. grondwerk Hoogte bovenkant buis van 1 m tot 2,50 m boren van 1 boorkern per buis, max. diameter 100 mm	st	10,00	F		
700020	523682							Uitvoeren onderzoek op boorkernen ten behoeve van een nulmeting. Betreft: boorkern geboord volgens bestekspostnr. 700010 Incl. bijbehorende rapportage	st	10,00	F		
				1				Kernen met een diameter van 100 mm onderzoeken op laagdikte (proef 64) in verband met de ijking van het meetsignaal van de grondradar.	st			10,00	I
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
71								**INMETEN ONBEKENDE PUTTEN**				
7101								<u>Inmeten onbekende inspectieputten</u>				
710110	257199							Inmeten onbekende put Betreft het inmeten van tijdens de inspectie aangetroffen rioolputten die tijdens de opdrachtverstrekking nog niet bekend waren Inmeten van de coördinaten van de put ten opzichten van het Rijksdriehoeknet. x- en y-coördinaat van het hart van de rioolput. z-coördinaat van het hart van het putdeksel. BOB hoogtes van de aangesloten leidingen inmeten Inmeten middels GPS-apparatuur. De meetapparatuur dient een nauwkeurigheid van ca 30 mm te hebben. De directie dient op de hoogte gebracht te worden zodra er een onbekende put wordt aangetroffen Indien het een blinde put betreft dient het putdeksel handmatig te worden vrijgegraven. De maximaal te graven diepte is 0,25m. Na het inmeten van de put de ontgraving weer aanvullen, tenzij in overleg met de directie anders wordt besloten. Riolering gereinigd en in bedrijf. Meetgegevens digitaal verwerken in de werktekeningen en aanleveren in dxf-formaat en pdf-formaat. Uitgangspunt voor het opbreken is elementenverharding	st	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
79								**TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**				
791								**TOEPASSEN AFZETTING**				
7911								<u>Toepassen afzettingen</u>				
791110	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	20,00	F	
								Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1205				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							1	Met materiaal van de opdrachtgever				
791120	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	20,00	F	
								Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1322a				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
791130	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	10,00	F	
								Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1336a				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
791140	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	15,00	F	
								Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1122a				
							2	Met materiaal van de aannemer				
792								**TOEPASSEN PARKEERVERBOD**				
7921								<u>Toepassen parkeerverbod rijbaan</u>				
792110	620499							Toepassen parkeerverbod rijbaan	keer	20,00	F	
								Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering				
								Parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken.				
								Verkeersbord E01 met onderbord "<datum>, <begintijd> - <eindtijd> h" en onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) op een gele achtergrond.				
								Bord herhalen iedere 200 meter en na kruispunten.				
								Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden.				
								Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
792120	620499							Toepassen parkeerverbod parkeervak Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering Parkeerverbod op een parkeervak Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
793								**INZETTEN VERKEERSREGELAAR**				
7931								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
793110	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering	uur	40,00	F	
		1						Inzet overdag				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
793120	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering	uur	40,00	F	
		1						Inzet overdag				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**TER BESCHIKKING STELLEN**				
810								**T.B.S. MATERIEEL, SPOEDEISEND** Onderstaand materieel dient binnen 4 uur na afroep op werklocatie te zijn. Inclusief mobiliseren voertuigen.				
8100								T.b.s. materieel, spoedeisend				
810020	100599							T.b.s. rioolreinigingsunit tbv riolen < Ø300 en behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m ø 300 mm en eivormige buizen t/m 300/450, gemalen Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingssets: - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr lucht verplaatsing per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.	uur	10,00	F	
810030	100599							T.b.s. rioolreinigingsunit tbv riolen Ø300- Ø1000 Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset: - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr lucht verplaatsing per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.	uur	10,00	F	
810040	100599							T.b.s. rioolreinigingsunit tbv riolen > Ø1000 en BBB Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen groter dan ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350 en BBB Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr lucht verplaatsing per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.	uur	10,00	F	
810050	100599							T.b.s. robotfrees Betreft: robotfrees t.b.v. middels frezen verwijderen van obstakels (wortelgroei en vetafzettingen) in buizen, putten en kokers. Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie UAV. Verrekening vindt plaats per uur en per geval dat verwijderen van obstakels plaatsvindt. Het eventueel reinigen en inspecteren na uitvoering wordt verrekend volgens de toepasselijke besteksposten.	uur	10,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

03 In een prijs per eenheid mogen geen uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn begrepen. Na het subtotaal mogen geen eenmalige kosten worden opgenomen.
Uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en een eventueel door de inschrijver gegeven korting worden opgenomen na het subtotaal in de vorm van een percentage ten opzichte van het subtotaal afgerond op een tiende met een vermelding van het daaruit volgend bedrag.

04 Er mag geen korting worden gegeven. Bestekspostnummer 919990 mag niet worden voorzien van een eenheidsprijs

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

01 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard wordt bepaald dat schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg is van het aantreffen of het opruimen van de in artikel leden 01 tot en met 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen voor rekening van de aannemer is.

02 De aannemer dient rekening te houden met de weersomstandigheden. Weersomstandigheden kunnen geen aanleiding zijn tot meerwerk

01 01 14 VASTLEGGEN VAN DE TOESTAND, BESLECHTING VAN GESCHILLEN

01 Ten aanzien van paragraaf 48 UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw respectievelijk het scheidsgerecht, dient daarvoor te worden gelezen: de bevoegde rechtbank Zeeland- West-Brabant

02 Het bepaalde in paragraaf 49 lid 1, 2 en 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Daarvoor dient te worden gelezen: alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig wordt beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden ter beslechting uitsluitend voorgelegd aan de bevoegde rechter te Zeeland- West- Brabant. Ten aanzien van het bepaalde in paragraaf 49 lid 3 en lid 4 van
de UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw respectievelijk het scheidsgerecht, dient te worden gelezen: de bevoegde rechtbank Zeeland- West- Brabant

03 Ten aanzien van het bepaalde in paragraaf 50 van de UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw, dient te worden gelezen: de bevoegde rechtbank Zeeland- West- Brabant Voor spoedgeschil
als bedoeld in paragraaf 50 lid 1 van de UAV 2012 dient te worden gelezen: kort geding procedure.

01 01 15 AAN TE LEVEREN GEGEVENS OPLEVERING DEELOPDRACHTEN

01 Nadat een deelopdracht is opgeleverd verzorgt de aannemer een opleverdossier (per deelopdracht apart).

De aannemer zorgt (per deelopdracht apart) voor het samenstellen en aanleveren van een compleet en overzichtelijk overdrachtsdossier van de gehele deelopdracht. Alle relevante documenten dienen te zijn opgenomen in het dossier (onderstaande lijst is niet limitatief):

Kwaliteitsgegevens, bijvoorbeeld:
- stortbonnen

Verslagen, bijvoorbeeld :
- bouwvergaderingen
- verkeersoverleg
- technisch overleg
- overleg nutsbedrijven
- klachtenregistratie

Overige documenten, bijvoorbeeld:
- rapporten inspecties incl. camerabeelden
- proces verbaal van oplevering deelopdracht

Aanleveren projectdossier, verzameld in ordner(s) voorzien van ordnerrug met daarop aangegeven:
- naam en locatie deelopdracht
- besteksnummer
- naam opdrachtgever
- bijbehorende tekeningen

Digitaal aanleveren in pdf binnen 2 weken na oplevering van de deelopdracht.

Bij te late aanlevering van bovengenoemde gegevens kan per dag een korting van € 250,-- worden toegepast op de eindafrekening van betreffende deelopdracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

02 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend als de som van:
a. de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
b. de bedragen voor "uitvoeringskosten", "algemene kosten" en "winst en risico" verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
c. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.06 lid 02 van de Standaard 2025 vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
d. de bedragen voor "uitvoeringskosten", "algemene kosten" en "winst en risico" verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
e. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.06 lid 03 van de Standaard 2025, vermenigvuldigd met de bijbehorende overeengekomen prijzen.

01 02 06 TERMIJNSTATEN

05 De termijnstaten moeten worden gemaakt met een RAW-besteksadministratie-programma.
06 Relevante kwaliteitsregistraties maken onderdeel uit van de termijn.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard 2025 is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

04 In aanvulling van artikel 01.06.01 van de Standaard 2025 geldt dat voor elke betaling moet de aannemer een declaratie in tweevoud ter advisering bij de directie indienen. Bij iedere termijndeclaratie dient in tweevoud een termijn rekening te worden gevoegd.
De termijnstaat moet de volgende gegevens bevatten:
- bestekpostnr;
- omschrijving;
- eenheid;
- hoeveelheid resultaatsverplichting;
- verwerkte hoeveelheid in termijn;
- verwerkte hoeveelheid tot en met termijn;
- prijs per eenheid/verrekenprijs;
- bedrag tot en met termijn;
- overzicht contractafwijkingen/meerwerk.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van

toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

05 Ten aanzien van het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw, dient te worden gelezen: de bevoegde rechtbank Zeeland- West- Brabant. Voor spoedgeschil als bedoeld in paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 dient te worden gelezen: kort geding procedure.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 WERKTIJDEN

01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.

02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen. Het dichtstbijzijnde kantoor van de arbeidsinspectie is gevestigd in Rotterdam, tel. 010 - 479 83 00, fax. 010 - 479 70 93.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.

02 De ontsluiting van hoofdwegen en gebiedsontsluitingswegen dient te allen tijde gehandhaafd te blijven.

03 De verlichting van zonsondergang tot zonsopgang moet elektrisch geschieden met lantaarns of knipperlichten op die plaatsen, waar de veiligheid van het verkeer in gevaar komt.

04 De aannemer is onder alle omstandigheden aansprakelijk voor de veiligheid van het verkeer. Het aanbrengen van tijdelijk bebording, verkeersvoorzieningen e.d. moet in overleg met de directie en politie en behoeft de goedkeuring van deze instanties.

05 De aannemer moet alle maatregelen nemen, welke een goede verstandhouding bevorderen tussen hem en de gebruikers van de omliggende percelen en/of gebouwen.

06 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede t.b.v. de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. inclusief het verzorgen van hand- en spandiensten o.a. t.b.v. ophalen huisvuil en bevoorrading van stakeholders.

07 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.

08 Aanwijzingen van de bevoegde instanties, die hulpverlenende instanties, de directie en de politie ten aanzien van verkeer, alle transporten, omleidingen, te volgen rijroute alsmede ten aanzien afzetting van wegen etc. moeten zonder verrekening door de aannemer worden opgevolgd.

09 De aannemer verzorgt de communicatie met de bewoners/omwonenden voorafgaand aan de werkzaamheden. (o.a. planning en werkzaamheden zowel op openbaar als particulier terrein).

10 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat hij de benodigde afzettingen en/of omleidingsroutes heeft geplaatst. De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.

11 Indien de aannemer de gemaakte afspraken m.b.t. bereikbaarheid niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING VAN WEGEN

02 Met nadruk wordt er op gewezen dat de directie gebruik zal maken van haar, in art. 01.12.01van de Standaard 2025 omschreven rechten inzake het verwijderen van verontreinigingen van wegen door derden.

03 Indien de aannemer ter zake van het verwijderen van verontreinigingen zoals vermeld in artikel 01.12.01 van de Standaard 2025 lid 01 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 deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

HFD PAR ART LID

01 13 01 KWALITEITSBORGING

01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek of de bijlagen genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontlenen blijft hij wel volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.

Voor de te maken werkplannen mag de aannemer de uitgangspunten van de bij het bestek gevoegde documenten (bijlagen, rapporten) hanteren.

Indien de aannemer kiest voor een andere uitvoeringsmethode dan zal hij zelf zorg moeten dragen voor de eventuele benodigde vergunningen, hetgeen overigens niet mag leiden tot overschrijding van overeengekomen mijlpalen of meerwerk claims.

02 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde algemeen tijdschema dient een aan de voortgang van de werkzaamheden aangepast algemeen tijdschema ter acceptatie te worden ingediend.

03 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot vrijdag, tenzij in overleg met de directie anders wordt overeengekomen

04 Indien het algemeen tijdschema niet binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de UAV 2012 aan de directie wordt overlegd zal per dag een korting van €250,00 (zegge tweehonderdvijftig euro) worden toegepast.

05 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, enz.

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN

01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoelt in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd voor de volgende onderdelen van het werk:
- Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen (art. 01.17.07 van deze overeenkomst) ;
- Plan voor het uitvoeren van werkzaamheden aan asbestcementleidingen (art. 25.03.01 van de Standaard);
- Plan voor het afsluiten van rioolstrengen (art. 25.03.02 van de Standaard);
- Plan voor het reinigen van riolering (art. 25.33.01 van de Standaard);
- Plan voor het plaatsen en onderhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen (art. 62.13.02 van deze overeenkomt).

02 Indien het gedetailleerde werkplan niet binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de UAV 2012 aan de directie wordt overlegd zal per dag een korting van €500,00 (zegge vijfhonderd euro) worden toegepast.

01 13 09 KORTINGSBEPALING "WERKEN ZONDER VRIJGEGEVEN DOCUMENTEN"

01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkt zonder "Voor Uitvoering Vrijgegeven" dan wel door de directie "geaccepteerde" documenten zal, na eenmalige waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1000,-- per document.

02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de volgende termijn, de betreffende documenten nog steeds niet zijn vrijgegeven, zal een bedrag van € 3000,-- per document worden ingehouden.

03 Het gestelde is van toepassing op ALLE door de aannemer te verstrekken documenten.

01 13 21 WEEKRAPPORTEN

01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 SCHADE

01 In afwijking op paragraaf 44 lid 2 dient de aannemer elke schade direct aan de directie te melden.

02 De aannemer moet alle maatregelen treffen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de instanties, directie en/ of opdrachtgever, van de door de aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, verkeer, kabels en leidingen en belendende gebouwen ontheffen hem in geen enkel opzicht van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade welke een gevolg zijn van de uitvoering van het werk.

01 16 03 CAR-VERZEKERING (OPDRACHTGEVER)

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All

Risk"-verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

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, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen 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. De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid
Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € minimaal € 2.500.000,-per aanspraak.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, voor de materialen zoals bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2025, wordt verlangd.

01 17 11 REGISTRATIE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Elke lading af te voeren vrijgekomen materialen, grond en zand en/of sloopafval een geleidebon in drievoud opmaken, waarvan twee exemplaren dienen als vrachtbrief.

02 Op de geleidebon tenminste noteren:
- het projectnummer;
- de naam van de ontdoener;
- het afvalstroomnummer;
- het kenteken van het voertuig;
- de naam van vervoerder en bestuurder;
- het tijdstip van aankomst en vertrek op het werk;
- het tijdstip van aankomst en vertrek op de verwerkingsinrichting;
- de aard en de hoeveelheid van aangeboden vrijgekomen materiaal;
- de adresgegevens van de verwerkingsinrichting.

03 Eén exemplaar van de vrachtbrieven als bedoeld in lid 01 laten waarmerken door de acceptant.

04 Het door de acceptant gewaarmerkte exemplaar per dag gebundeld binnen 5 werkdagen indienen bij de directie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29, 2.31 en 2.33 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de in artikel 01.11.01 van dit bestek genoemde derden.

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- de namen van E.H.B.O.'ers en/of B.H.V.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
- de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 08 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de WAV voortvloeien. De aannemer dient deze bepalingen na te leven.
De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/ of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

02 Mede namens de opdrachtgever houdt de aannemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie moet voldoen aan artikel 15 van de WAV. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen.
De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de opdrachtgever door de aannemer te worden bewaard. De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de opdrachtgever door de aannemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie. Ten behoeve van de administratie mag door de aannemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.

03 De aannemer verleent de opdrachtgever en de directie, dan wel door de opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de aannemer aanwezige administratie.

04 De aannemer toont de directie aan dat hij de bepalingen van de WAV naleeft.
Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal de directie toetsen op het aantoonbaar naleven door de aannemer van de WAV, alsmede op het aantoonbaar naleven van de verplichtingen die de aannemer namens de opdrachtgever nakomt.
Bij elk overleg zorgt de aannemer er voor dat de "tewerkstelling van vreemdelingen" wordt geagendeerd.

05 Bij welke overtreding dan ook van de WAV, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes, die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de

aannemer de opdrachtgever ter zake.
De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT

03 In aanvulling op artikel 01.21.06 lid 03 van de Standaard 2025 wordt voor de verrekening van bijkomende werkzaamheden, welke geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomsten, een percentage uitvoeringskosten, AK en W&R aangehouden van 12%.

01 21 07 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

06 Het volgens de raamovereenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen met verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichtingen in de raamovereenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden, tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd. Indien dat laatste het geval is worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.

07 In geval van een deelopdracht zal de ingevulde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
a. de berekening van de som van de deelopdracht;
b. het vaststellen van de verrekenprijzen.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, op de eerste dag van het nieuwe contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100). Van toepassing is GWW 4221

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = ... % , waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = ... % , waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

Voor de toepassing van deze indexeringsregeling wordt uitgegaan van het meest recente door het CBS gepubliceerde prijsindexcijfer dat beschikbaar is op de peildatum. Een latere wijziging of definitieve vaststelling van dat prijsindexcijfer door het CBS leidt niet tot een herberekening van een reeds uitgevoerde indexering."

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 200.000,-, exclusief omzetbelasting, per jaar, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

02 Voor het geval de som van de verrekende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in 01.21.06 van de Standaard 2025, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen.
Dit laat onverlet het recht van aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

Indien de aannemer meent recht te hebben op bovenstaande dient hij eenmalig, binnen 3 maanden na afloop van het betreffende contractjaar, een declaratie in bij de directie, welke vergezeld gaat met een overzicht die de onderstaande gegevens, exclusief omzetbelasting, moet bevatten.
a. de afzonderlijke gedeclareerde bedragen van alle deelopdrachten;
b. de som van alle gedeclareerde bedragen;

c. de data en de kenmerken van de ingezonden declaraties;
d. de data en de grootte van de afzonderlijke bedragen van de deelopdrachten die zijn bijgeschreven op zijn rekening, inclusief de betalingskenmerken van de opdrachtgever.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

01 In aanvulling op het het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 wordt door de opdrachtgever aangegeven dat tijdens de uitvoering van het werk om de vier weken bouwvergaderingen dienen te worden gehouden.
02 In afwijking op het het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 dient de aannemer daarvan verslagen te op te stellen. De verslagen worden zo spoedig mogelijk aan de directie ter ondertekening voorgelegd. Indien de directie zicht met de inhoud van het verslag niet kan verenigingen, wordt aan het verslag een aantekening toegevoegd waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke reden zij bezwaar heeft. het verslag wordt in de daarop volgende bouwvergadering vastgesteld.

01 23 03 VOERTAAL OP HET WERK

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

01 28 GELUIDSHINDER

01 28 01 TOELAATBAAR GELUIDSNIVEAU, ALGEMEEN

01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V 2012 geldt het volgende:
"De aannemer dient rekening te houden met de verplichtingen inzake geluidshinder volgend uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de Gemeente".
Indien in het APV geen verplichtingen inzake geluidhinder zijn opgenomen is het bepaalde in de Circulaire "Bouwlawaai" van de Minister van Volksgezondheid en Milieuhygiëne van 2 maart 1981, nr. 208399 DGMH/G (in het vervolg de"Circulaire") van toepassing.
De verplichtingen van de aannemer bestaan uit:
- Het doen van een onderzoek naar de te verwachten geluidsoverlast en een inventarisatie van de geluidgevoeligheid van de bebouwing in de nabijheid van het werk;
- Het analyseren van eventuele knelpunten in relatie tot de APV of, indien van toepassing, de Circulaire;
- Het treffen van maatregelen om te voldoen aan de geluidseisen gesteld in de APV of, indien van toepassing, de Circulaire dan wel het bestek;
- Het treffen van maatregelen om geluidshinder te beperken."

02 De te treffen maatregelen mogen per werkplan worden aangegeven behorend bij het onderdeel. Voor zover geen werkplannen (voor een onderdeel) behoeven te worden geleverd, dienen de maatregelen beschreven te zijn in het Algemeen Tijdschema.
03 In de separate werkplannen dienen te zijn opgenomen de te nemen maatregelen ter beperking van geluidhinder dan wel ten minste te worden verwezen naar te nemen maatregelen ter beperking van geluidhinder.

01 28 02 EISEN INZAKE GELUIDSHINDER

01 Onverminderd de eisen opgenomen in de APV of de Circulaire geldt in algemene zin voor het bestek als eisen, t.a.v.:

BOUW- EN SLOOPLAWAAI
De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren enz., tenzij anders vermeld in dit bestek, moeten op ruime afstand van de bestaande gebouwen worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat het equivalente geluidsniveau (LAeq):
- tussen 07.00 uur tot 19.00 uur ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 1,50 m niet meer bedraagt dan 60 dB(A);
- tussen 19.00 uur en 23.00 uur ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m niet meer bedraagt dan 45 dB(A);
- tussen 23.00 uur en 07.00 uur ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m niet meer bedraagt dan 40 dB(A).

Het piekgeluidsniveau (LAmax) moet daarbij beperkt blijven tot maximaal 60 dB(A).

Voor materieel met een tonaal karakter of een continue aanwezigheid geldt:
- Tussen 07:00 uur en 19:00 uur is het maximaal toelaatbare equivalent geluidsniveau ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 1,50 m 55 dB(A);
- Tussen 19:00 uur en 23:00 uur is het maximaal toelaatbare equivalent geluidsniveau ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m 40 dB(A);
- Tussen 23:00 uur en 07:00 uur is het maximaal toelaatbare equivalent geluidsniveau ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m 35 dB(A).

In geval de werkzaamheden korter duren dan één maand mogen de toetsingswaarden verruimd worden met 5 dB(A).

Tot de WOONOMGEVING wordt gerekend:
- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
- alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250 m van de bouw- respectievelijk heilocatie.

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 03 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 In verband met mogelijke beschadiging van omliggende bebouwing als gevolg van trillingen mogen vrijkomende materialen niet ter plaatse verbrijzeld worden.

25 07 MEET- EN VERREKENMETHODENRIOLERING, ALGEMEEN

25 07 01 MEETMETHODE TBV DE HOEVEELHEIDSBEPALING

01 De lengte van rioolstrengen als vermeld in de overeenkomst is gemeten van buitenzijde rioolput tot buitenzijde rioolput.
02 Inlaten moeten worden ingemeten ten opzichte van het hart van de rioolputten die aansluiten op de betreffende rioolstreng.
03 De binnen onderkant van de rioolbuizen en de putdekselhoogten zijn aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

25 07 02 VERLOOP EN/OF STAGNATIE VAN WERKZAAMHEDEN

01 Indien de werkzaamheden door te grote vulling van het rioolstelsel niet kunnen worden uitgevoerd, zullen eventuele stilstandverliezen niet worden verrekend. Te grote vulling wordt beschouwd onderdeel uit te maken van het normale bedrijfsrisico en geeft geen recht tot verrekening.
De aannemer dient er rekening mee te houden dat de ledigingstijd rioolstelsel kan oplopen tot 24 uur na beëindiging van de neerslag.
02 Indien riolering wordt gereinigd en geïnspecteerd vlak bij een rioolgemaal dient de aannemer tijdig te controleren of het water in de riolering voldoende laag staat om de werkzaamheden uit te voeren.
Is dit niet het geval dan dient de directie te worden gewaarschuwd om het gemaal handmatig te laten draaien zodat het stelsel op een later tijdstip kan worden gereinigd en geïnspecteerd.
03 Voor een goede uitvoering van de werkzaamheden dienen de inspectiewerkzaamheden en de reinigingswerkzaamheden op elkaar te worden afgestemd.
04 Bij niet toegankelijke inspectieputten dienen de werkzaamheden verplaatst worden naar een toegankelijke inspectieput. Stagnatiekosten worden niet verrekend.
05 De opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever kan lijden door stagnatie in de uitvoering van de rioolinspectiewerkzaamheden, voor zover deze wordt veroorzaakt door verwijtbaar handelen van de zijde van de opdrachtnemer.

25 3 RIOOLREINIGING

25 32 EISEN EN UITVOERING RIOOLREINIGING

25 32 03 RIOOLREINIGING ALGEMEEN

01 Bij het openen van een rioolinspectieput bij de uitvoering van de inspectiewerkzaamheden moeten tenminste twee medewerkers van de opdrachtnemer op de werkplek aanwezig zijn.
02 Direct bij een geopende rioolinspectieput dient altijd personeel aanwezig te zijn.
03 Calamiteiten in de uitvoering dienen terstond bij de gemeentelijke toezichthouder te worden gemeld.
04 Aan het einde van iedere werkdag moeten alle toegepaste afsluiters e.d. uit het riool verwijderd.
05 Bij werkzaamheden binnen een voetgangersgebied, op trottoirs en gazons moeten te rijplaten worden toegepast, tenzij anders met de directie wordt overeengekomen.
06 Bij informatie-uitwisseling van alle uit te voeren werkzaamheden moet gebruik gemaakt worden van de door de opdrachtgever aangeleverde unieke inspectieputnummers c.a.
Indien de inspectieputnummers niet aangereikt zijn door de directie dient de aannemer deze alsnog op te vragen bij de directie.

HFD PAR ART LID

07 De rioolleidingen en inspectieputten moeten worden ontdaan van alle verwijderbare materialen, die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en de put. De belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling mag na reiniging nergens meer dan 2 % bedragen.

25 32 04 CERTIFICERING REINIGINGSBEDRIJF

01 De reinigingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn, BRL-K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken", of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten, zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen.

25 33 INFORMATIE OVERDRACHT RIOOLREINIGING

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van water voor rioolreiniging met de daarbij benodigde toestemming van het bevoegd gezag voor het onttrekken van het water. Alle hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODENRIOOLREINIGING

25 37 02 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAADIN RIOOLLEIDINGEN

01 De verontreinigingsgraad van rioolleidingen wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de leiding
02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de riolen daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de begin- en eindput van de rioolstreng de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput berekend.
04 De gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput, zoals bepaald in lid 03, worden gemiddeld. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de leiding. Dit is de verontreinigingsgraad van de leiding.

25 37 03 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAADIN RIOOLPUTTEN

01 De verontreinigingsgraad van rioolputten wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding.
02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de putten daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de rioolput de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de rioolput berekend. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding. Indien er meerdere laagst gelegen uitgaande leidingen zijn, wordt de laagdikte verontreiniging uitgedrukt als percentage van de leiding met de grootste inwendige hoogte. Dit is de verontreinigingsgraad van de rioolput.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd overeenkomstig de eisen in artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard.
05 De aannemer meldt geconstateerde "fout-aansluitingen" aan de directie en maakt hiervan een opmerking in de rapportage. Deze verplichting geldt ook indien er slechts een vermoeden is van een "fout-aansluiting".

25 42 05 EISEN AAN TE LEVEREN BEELDMATERIAALBIJ RIOOLINSPECTIE

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.05 van de Standaard dient de video-codec te worden meegeleverd met het aan te leveren beeldmateriaal

25 42 06 EISEN AAN DE SAMENSTELLING VAN HET BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.06 lid 01 van de Standaard moeten de in lid 01 genoemde gegevens ten minste gedurende 10 seconden in beeld staan.
02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 02 moet de bestandsnaam van aan te leveren

videomateriaal gelijk zijn aan het ID-nummer van het geïnspecteerde rioolobject zoals gebruikt in het gegevensbestand (ribx-bestand).

25 42 07 EISEN AAN MEETAPPARATUURVOOR RIOOLINSPECTIE

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

25 42 08 CERTIFICERING INSPECTIEBEDRIJF

01 De inspectiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn BRL-K10015 "Inspecteren van rioleringsobjecten" of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid, waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen.

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHTRIOOLINSPECTIE

25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 van de Standaard dienen op de werktekeningen de IDnummers van de geïnspecteerde objecten, de inspectierichting en geconstateerde bijzonderheden tijdens de inspectie te worden vermeld. Tevens dienen de gemeten bob-hoogtes op de werktekeningen te worden vermeld.

02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in inspectienorm NEN-EN 13508-2 worden gerapporteerd.

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03, lid 03 dient het inspectierapport in pdf-formaat ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een voorblad met daarop de straten waarin de geïnspecteerde leidingen liggen.
- een informatief overzicht met daarin minimaal het rapportnummer, naam van de opdrachtgever, de datum, de soort inspectie, de naam van het reinigingsbedrijf, en de naam van het inspectiebedrijf.
- een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend IDnummer.: wijknaam, straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, inspectiedatum, strenglengte en inspectielengte, met per straat een totaal van de streng- en inspectielengte.
- een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend IDnummer.: straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, bovengelegen type verharding, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in beginput, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in eindput, vorm, afmetingen breedte en hoogte, type verbinding en materiaal.
- een inlatentabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID nr.: ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, een overzicht van het aantal en type inlaten per streng.
- een samengestelde foutentabel met daarin de hoogst waargenomen schade per hoofdcode per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.
- per streng een overzicht van de algemene gegevens van de geïnspecteerde leiding.
- per streng een opsomming van de waargenomen toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2
- per streng een afdruk van de gemaakte foto's.
- per streng een grafiek van de resultaten van de hellingmeting.

05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'Stichting RIONED, publicatie 2019-02, Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2, inclusief de geldende errata. (pdf-rapport).

25 43 06 TIJDELIJK DROOG ZETTEN RIOOL

01 Als beperken van de toestroom van rioolwater niet mogelijk is, meldt de aannemer dit direct schriftelijk aan de directie met vermelding van de oorzaak.

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLINSPCTIE

25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODENRIOOLINSPECTIE

25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE

01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard zal per deelopdracht worden bepaald.

02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

25 9 CALAMITEITEN

25 91 CALAMITEITEN

25 91 01 CALAMITEITEN

01 In het geval van calamiteiten aan de riolering opgemerkt door de opdrachtgever of opdrachtnemer dient de opdrachtnemer beschikbaar te zijn t.b.v. het beheersen en oplossen van de calamiteit. De opdrachtnemer dient 4 uur (liefst zo snel mogelijk) na opdracht door de opdrachtgever aanwezig te zijn op locatie van de calamiteit. De aannemer dient de calamiteit te beheersen en op te lossen in overleg met de opdrachtgever. Verrekening van de kosten gebeurt op basis van nacalculatie. De opdrachtgever behoudt het recht om andere partijen te benaderen voor het beheersen en oplossen van de calamiteit.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

21 De aannemer dient een verkeersmaatregelen-plan ten behoeve van de werkzaamheden te maken. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.

22 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat: De verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van:

a. De politie;
b. De gemeentelijke en provinciale wegbeheerder;
c. De veiligheidsregio.

62 12 04 EISEN T.A.V. VERKEERSREGELAARS

01 De aannemer dient aan te tonen dat de dit bestek genoemde verkeersregelaars die voor de in dit bestek omschreven werkzaamheden worden ingezet zijn opgeleid en aangesteld volgens de op de dag van aanbesteding geldende 'Regeling Verkeersregelaars'. De aannemer dient hiertoe aan de directie een kopie van het 'aanstellingsbesluit' van in te zetten verkeersregelaars over te leggen.

02 De aannemer draagt er zorg voor dat de in lid 01 genoemde verkeersregelaars voor de uitoefening van hun taak zijn uitgerust zoals omschreven in de op de dag van aanbesteding van dit bestek geldende 'Regeling Verkeersregelaars'.

03 De aannemer draagt er zorg voor dat de in lid 01 genoemde verkeersregelaars zijn verzekerd tegen wettelijke aansprakelijkheid tot een bedrag, dat ten minste even hoog is als de som waarvoor de wettelijke aansprakelijkheidsverzekering, bedoeld in de Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen, ten minste moet zijn afgesloten. Dit kan zijn een 'Aansprakelijkheidsvoorziening voor bedrijven (AVB)' met werkgeversaansprakelijkheid. In deze polis behoort de Provincie Zeeland als opdrachtgever mede verzekerd te zijn. Verder dient in deze polis het regelen van verkeer expliciet als dekkingsonderdeel opgenomen te zijn. De aannemer dient hiertoe minimaal één week voordat de in lid 01 bedoelde verkeersregelaars worden ingezet de betreffende polis ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

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

Behoort bij: ROVK 2026-@@

Raamovereenkomst Reiningen en Inspecteren riolering

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: ROVK 2026-@@

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: ROVK 2026-@@

Raamovereenkomst Reiningen en Inspecteren riolering

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**WERKVOORBEREIDING**					
10	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
100	**ADMINISTRATIEVE ZAKEN**					
1000	Administratieve zaken deelopdracht					
100010	Bepalen hoeveelheden per deelopdracht < 2.50 km	keer	5,00	F		
100020	Bepalen hoeveelheden per deelopdracht > 2.50 km	keer	20,00	F		
100030	Aanleveren projectdossier per deelopdracht	keer	25,00	F		
101	**VOORONDERZOEK**					
1010	Uitvoeren schouw					
101010	Uitvoeren schouw door aannemer < 2.50 km	st	5,00	F		
101020	Uitvoeren schouw door aannemer > 2.50 km	st	20,00	F		
101030	Uitvoeren schouw in aanwezigheid van directie	st	15,00	F		
101040	Bespreken resultaten schouw met directie	st	15,00	F		
102	**COMMUNICATIE**					
1021	Communicatie werkzaamheden					
102110	Opstellen informatiebrieven	keer	25,00	F		
1022	Verspreiden brieven					
102210	Verspreiden informatiebrieven <50 st per deelopdracht	st	500,00	F		
102220	Verspreiden informatiebrieven 50 - 250 st per deelopdracht	st	2.000,00	F		
102230	Verspreiden informatiebrieven > 250 st per deelopdracht	st	5.000,00	F		
12	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN UITVOERING**					
120	**RIJPLATEN**					
1201	Toepassen rijplaten					
120110	Toepassen rijplatenbaan.	m	300,00	F		
121	**TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL**					
1211	Tijdelijke voorziening t.b.v. afsluiten riolering, ronde buizen					
121110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	40,00	F		
121120	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	25,00	F		
1212	Tijdelijke voorzieningen afsluiting riolering, ei-buizen					
121210	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	30,00	F		
121220	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	15,00	F		
122	**VERPOMPEN RIOOLWATER**					
1221	Verpompen rioolwater					
122110	Leegpompen afgesloten riool	uur	50,00	F		
122120	Ompompen rioolwater	uur	50,00	F		
3	**REINIGEN RIOLEN**					
30	**RIOLEN VAN BETON**					
301	**RIOLEN, VAN BETON, ROND PROFIEL**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3011	Riolen reinigen onder hoge druk, rond profiel van beton					
301110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) < ø300 mm	m	56,00	F		
301120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) >ø300 mm - <ø500 mm	m	18.756,00	F		
301130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), >ø500 mm- <ø700 mm	m	5.913,00	F		
301140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), > ø700 mm - <ø1000 mm	m	2.626,00	F		
301150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) >ø1000 mm - <ø1250 mm	m	851,00	F		
302	**RIOLEN VAN BETON EIVORMIG PROFIEL**					
3021	riool reinigen onder hoge druk, eivormig profiel van beton					
302110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), >250/375 mm - <400/600 mm	m	1.534,00	F		
302120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), >400/600 mm -<600/900 mm	m	1.921,00	F		
302130	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), >600/900 mm - <800/1200 mm	m	245,00	F		
302140	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), >800/1200 mm - <900/1350 mm	m	4,00	F		
303	**RIOLEN VAN BETON, AFWIJKEND PROFIEL**					
3031	Riool reinigen, afwijkend profiel					
303110	Riool reinigen onder hoge druk, toegankelijk riool.	m	131,00	F		
303120	Riool reinigen onder hoge druk, niet toegankelijk riool.	m	50,00	F		
31	**KUNSTSTOF- EN GE-RELINEDE RIOLEN**					
310	**KUNSTSTOF- EN GE-RELINEDE RIOLEN, ROND PROFIEL**					
3101	Riool reinigen, kunststof en gerelined, rond profiel					
310110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) <ø300 mm	m	13.329,00	F		
310120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) >ø300 mm - <ø500 mm	m	6.689,00	F		
310130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel)>ø500 mm - <ø700 mm	m	1.095,00	F		
310140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) >ø700 mm - <ø1000 mm	m	204,00	F		
310150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) >ø1000 mm - <ø1250 mm	m	38,00	F		
311	**KUNSTSTOF- EN GERELINEDE RIOLEN, EIVORMIG PROFIEL**					
3111	Riool reinigen kunststof en gerelined, eivormig profiel					
311110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) >250/375 mm - <400/600 mm	m	253,00	F		
311120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), >400/600 mm - <600/900 mm	m	1.203,00	F		
311130	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), <600/900 mm - <800/1200 mm	m	108,00	F		
312	**KUNSTSTOF- EN GERELINEDE RIOLEN, AFWIJKEND PROFIEL**					
3121	Riool reinigen, gerelined afwijkend profiel					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312110	Riool reinigen onder hoge druk, toegankelijk riool.	m	120,00	F		
312120	Riool reinigen onder hoge druk, niet toegankelijk riool.	m	80,00	F		
32	**KERAMISCHE RIOLEN**					
320	**KERAMISCHE RIOLEN, ROND PROFIEL**					
3201	Keramische riolen, rond profiel					
320110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) <ø300 mm	m	68,00	F		
33	**ASBESTCEMENT RIOLEN**					
330	**ASBESTCEMENT RIOLEN, ROND PROFIEL**					
3301	Asbestcement riolen					
330110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), <ø300 mm	m	302,00	F		
34	**IT-RIOLEN EN DRAINAGE**					
341	**IT-RIOLEN EN DRAINAGE VAN KUNSTSTOF, ROND PROFIEL**					
341110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), <ø300 mm	m	1.054,00	F		
341120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), >ø300 mm - <ø500 mm	m	1.002,00	F		
341130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), >ø500 mm - <ø700 mm	m	167,00	F		
36	**INSPECTIEPUTTEN**					
3601	Reinigen inspectieputten, vierkant of rechthoekig					
360110	Rioolput reinigen, min. wandlengte 0,75 m tot 1,0 m	st	350,00	F		
360120	Rioolput reinigen, wandlengte > 1,0 m	st	200,00	F		
3602	Reinigen inspectieputten, rond					
360210	Rioolput reinigen, min. diameter 0,75 m tot 1,0 m	st	15,00	F		
360220	Rioolput reinigen, diameter > 1,0 m	st	15,00	F		
3603	Verwijderen puin uit inspectieputten					
360310	Verwijderen puin en hard vuil uit inspectieputten	kg	1.000,00	F		
3604	Verwijderen asbesthoudend puin uit inspectieputten					
360410	Verwijderen puin en hard vuil uit inspectieputten	kg	250,00	F		
39	**AFVOEREN VRIJKOMEND MATERIAAL**					
390	**AFVOEREN EN STORTEN VAN RIOOLSLIB**					
3901	Vervoeren rioolslib					
390110	Rioolslib vervoeren.	ton	10,00	F		
391	**AFVOEREN EN STORTEN VAN RIOOLSLIB (ASBESTHOUDEND)**					
3911	Vervoeren asbesthoudend rioolslib					
391110	Rioolslib vervoeren.	ton	3,00	F		
393	**AFVOEREN EN STORTEN PUIN EN HARD VUIL**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3931	Vervoeren puin uit riolering					
393110	Vervoeren puin en hard vuil.	ton	5,00	F		
394	**AFVOEREN EN STORTEN PUIN EN HARD VUIL (ASBESTHOUDEN)**					
3941	Vervoeren asbesthoudend puin uit riolering					
394110	Vervoeren puin en hard vuil asbesthoudend.	ton	0,50	F		
397	**BEPALEN VAN DE VERONTREINIGINGSGRAAD**					
3971	Bepalen van de verontreinigingsgraad					
397110	Bepalen verontreinigingsgraad riolen.	keer	10,00	F		
397120	Bepalen verontreinigingsgraad putten.	keer	10,00	F		
5	**INSPECTEREN**					
50	**RIOLEN DMV RIJDENDE CAMERA VANUIT RIOOL**					
500	**RIOLEN VAN BETON**					
5001	Riolen van beton, rond profiel					
500110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, <ø300 mm	m	56,00	F		
500120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø300 mm - <ø500 mm	m	18.756,00	F		
500130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø500 mm - <ø700 mm	m	5.913,00	F		
500140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, <ø700 mm - <ø1000 mm	m	2.626,00	F		
500150	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø1000 mm - <ø1250 mm	m	851,00	F		
5002	Riolen van beton, eivormig profiel					
500220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >250/375 mm - <400/600 mm	m	1.534,00	F		
500230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >400/600 mm - <600/900 mm	m	1.921,00	F		
500240	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >600/900 mm - <800/1200 mm	m	245,00	F		
500250	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >800/1200 mm - <900/1350 mm	m	4,00	F		
5003	Riolen van beton, afwijkend profiel					
500310	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, toegankelijk riool.	m	131,00	F		
500320	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, niet toegankelijk riool.	m	50,00	F		
5004	Inspectie d.m.v. rioolradar					
500410	Uitvoeren van rioolinspectie d.m.v. rioolradar <600 mm	m	2.400,00	F		
500420	Uitvoeren van rioolinspectie d.m.v. rioolradar >600 mm	m	350,00	F		
501	**KUNSTSTOF RIOLEN EN GE-RELINEDE RIOLEN**					
5011	Kunststof- en gerelined riolen, rond profiel					
501110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, <ø300 mm	m	13.329,00	F		
501120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø300 mm - <ø500 mm	m	6.689,00	F		
501130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø500 mm - >ø700 mm	m	1.095,00	F		
501140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool,>ø700 mm - <ø1000 mm	m	204,00	F		
501150	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø1000 mm - <ø1250 mm	m	38,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5012	Kunststof- en gerelined riolen, eivormig profiel					
501210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >250/375 mm - <400/600 mm	m	253,00	F		
501220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >400/600 mm - <600/900 mm	m	1.203,00	F		
501230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >600/900 mm - <800/1200 mm	m	108,00	F		
5013	Kunststof- en gerelined riolen, afwijkend profiel					
501310	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, afwijkend < 300 mm	m	120,00	F		
501320	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, afwijkend >300 mm - 600 mm	m	80,00	F		
502	**KERAMISCHE RIOLEN**					
5021	Keramische riolen, rond profiel					
502110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, <ø300 mm	m	68,00	F		
503	**ASBESTCEMENT RIOLEN**					
5031	Asbestcement riolen, rond profiel					
503110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, <ø300 mm	m	302,00	F		
504	**IT-RIOLEN EN DRAINAGE**					
5042	IT-riolen en drainage van kunststof, rond profiel					
504210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, <ø300 mm	m	1.054,00	F		
504220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø300 mm - <ø500 mm	m	1.002,00	F		
504230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, >ø500 mm - <ø700 mm	m	167,00	F		
54	**PUTTEN DMV VIDEOCAMERA VANUIT PUT**					
5401	Video inspectie rioolput, vierkant of rechthoekig					
540110	Uitvoeren visuele inspectie rioolput, min. wandlengte van 0,75 tot 1,0 m	st	350,00	F		
540120	Uitvoeren visuele inspectie rioolput, wandlengte > 1,0 m	st	200,00	F		
5402	Video inspectie rioolput, rond					
540210	Uitvoeren visuele inspectie rioolput, diameter van 0,75 m - 1,0 m	st	15,00	F		
540220	Uitvoeren visuele inspectie rioolput, diameter >1,0 m	st	15,00	F		
55	**PUTTEN DMV 3D-KOGELBEELDOPNAMEN VANUIT PUT**					
5501	3D-kogelbeeld vanuit rioolput, vierkant en rechthoekig					
550110	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput, min. wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m	st	50,00	F		
550130	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput, min. wandlengte >1,0 m	st	50,00	F		
56	**BERGBEZINKBASSIN DMV BETREDING**					
5601	Visuele inspectie bergbezinkbassin d.m.v. betreding					
560110	Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding.	st	2,00	F		
57	**Analyse en Maatregelenplan**					
5700	Maatregelenplan n.a.v. inspectie riolering en putten					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
570010	Beoordelen inspecties en maken rapportage incl. maatregelenplan < 2,50 km	st	5,00	F		
570020	Beoordelen inspecties en maken rapportage incl. maatregelenplan > 2.50 km	st	20,00	F		
7	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
70	**MAKEN BOORKERNEN**					
7000	Het boren van boorkernen in betonnen riolering					
700010	Boren controlekernen uit rioolbuis t.b.v. bepaling laagdikte	st	10,00	F		
700020	Uitvoeren onderzoek op boorkernen t.b.v. een nulmeting.	st	10,00	F		
71	**INMETEN ONBEKENDE PUTTEN**					
7101	Inmeten onbekende inspectieputten					
710110	Inmeten onbekende put	st	20,00	F		
79	**TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**					
791	**TOEPASSEN AFZETTING**					
7911	Toepassen afzettingen					
791110	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	20,00	F		
791120	Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnelweg)weg.	keer	20,00	F		
791130	Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	10,00	F		
791140	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	15,00	F		
792	**TOEPASSEN PARKEERVERBOD**					
7921	Toepassen parkeerverbod rijbaan					
792110	Toepassen parkeerverbod rijbaan	keer	20,00	F		
792120	Toepassen parkeerverbod parkeervak	keer	20,00	F		
793	**INZETTEN VERKEERSREGELAAR**					
7931	Inzetten verkeersregelaars					
793110	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F		
793120	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F		
8	**TER BESCHIKKING STELLEN**					
810	**T.B.S. MATERIEEL, SPOEDEISEND**					
8100	T.b.s. materieel, spoedeisend					
810020	T.b.s. rioolreinigingsunit tbv riolen < Ø300	uur	10,00	F		
810030	T.b.s. rioolreinigingsunit tbv riolen Ø300- Ø1000	uur	10,00	F		
810040	T.b.s. rioolreinigingsunit tbv riolen > Ø1000 en BBB	uur	10,00	F		
810050	T.b.s. robotfrees	uur	10,00	F		
	Subtotaal					

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