

Bestek 2025-12

‘Raamovereenkomst Rioolreiniging en
Rioolinspectie 2026-2027’

Opdrachtgever: Gemeente Papendrecht

Documentnummer: 20240326-D-B-001-RO

Status: Definitief - Datum: 01-12-2025

WERKEN AAN GROND, WEG EN WATER

Bestek 2025-12

'Raamovereenkomst Rioolreiniging en
Rioolinspectie 2026-2027'

Opdrachtgever: Gemeente Papendrecht

Documentnummer: 20240326-D-B-001-RO

Status: Definitief - Datum: 01-12-2025



ADCIM B.V.
Rembrandtlaan 650
3362 AW Sliedrecht
Tel. 0184 677500
Info: algemeen@adcim.nl
Web: www.adcim.nl



Verantwoording

Titel:	Bestek 'Raamovereenkomst Rioolreiniging en Rioolinspectie 2026-2027'
Opdrachtgever:	Gemeente Papendrecht
Projectnummer:	20240326-D-B-001-RO
Documentnummer:	20240326-D-B-001-RO
Status:	Definitief
Versie:	0
Datum:	1 december 2025
Auteur(s):	AK
E-mailadres:	algemeen@adcim.nl
Gecontroleerd:	DWD



ADCIM B.V.
Rembrandtlaan 650
3362 AW Sliedrecht
Tel. 0184 677500
Info: algemeen@adcim.nl
Web: www.adcim.nl



Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
07 Kwaliteitsborging	2
08 RAW-raamovereenkomst	2
09 Omzet RAW - raamovereenkomst	2
2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
03 Kwaliteitsborging	4
04 Bijlagen	4
2.2 Nadere beschrijving	5
0 TOELICHTING EN ALGEMENE KOSTENASPECTEN	7
1 REINIGEN EN INSPECTEREN LEIDINGWERK	8
10 DROOGWEERAFVOER	8
100 DROOGWEERAFVOER - KUNSTSTOF	8
1000 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC ≤ 20% en BDD = 25%-50%</u>	8
1001 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%</u>	9
1002 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%</u>	10
1003 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%</u>	12
1004 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%</u>	13
1005 <u>Visuele inspectie riolering</u>	14
101 DROOGWEERAFVOER BETON	16
1010 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC ≤ 20% en BDD = 25%-50%</u>	16
1011 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%</u>	17
1012 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%</u>	18
1013 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%</u>	19
1014 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%</u>	20
1015 <u>Visuele inspectie riolering</u>	21
11 HEMELWATERAFVOER	23
110 HEMELWATERAFVOER - KUNSTSTOF	23
1100 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC ≤ 20% en BDD = 25%-50%</u>	23
1101 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%</u>	25
1102 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%</u>	26
1103 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%</u>	28
1104 <u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD =</u>	30

	<u>25%-50%)</u>	
1105	Visuele inspectie riolering	31
111	HEMELWATERAFVOER - BETON	34
1110	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC <= 20% en BDD = 25%-50%)</u>	34
1111	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u>	36
1112	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u>	37
1113	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u>	39
1114	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%)</u>	41
1115	Visuele inspectie riolering	42
12	GEMENGD STELSEL	45
120	GEMENGD STELSEL - KUNSTSTOF	45
1200	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC <= 20% en BDD = 25%-50%)</u>	45
1201	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u>	47
1202	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u>	49
1203	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u>	51
1204	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%)</u>	53
1205	Visuele inspectie riolering	55
121	GEMENGD STELSEL BETON	58
1210	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC <= 20% en BDD = 25%-50%)</u>	58
1211	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u>	60
1212	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u>	63
1213	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u>	65
1214	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%)</u>	67
1215	Visuele inspectie riolering	70
122	GEMENGD STELSEL BETON EI-VORMIGE BUIZEN	73
1220	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC <= 20% en BDD = 25%-50%)</u>	73
1221	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u>	74
1222	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u>	75
1223	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u>	76
1224	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC > 50% en BDD = 25%-50%)</u>	77
1225	Visuele inspectie riolering	78
123	GEMENGD STELSEL GRES	80
1230	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC <= 20% en BDD = 25%-50%)</u>	80
1231	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u>	80
1232	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u>	81
1233	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u>	81
1234	<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%)</u>	82
1235	Visuele inspectie riolering	82
13	BIJZONDERE REINIGINGSTECHNIEKEN	83
131	VERWIJDEREN AANGEHECHT VUIL EN WORTELGROEI	83
132	VERWIJDEREN AANGEHECHT VUIL EN VET	84
14	VERVOERS- EN STORTKOSTEN RKG-SLIB	84
2	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	85
201	INCIDENTELE MAATREGELEN AAN PUTAFDEKKINGEN	85
202	TOEPASSEN RIJPLATENBAAN	85
203	TREFFEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN;	85

	OMLEIDINGEN	
204	COMMUNICATIE	86
205	UITVOEREN PUT-VIDEO INSPECTIE	87
206	METINGEN IN PUTTEN	87
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	88
80	MOBILISEREN VAN MATERIEEL	88
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	88
811	INZETTEN WERKNEMERS	88
812	INZETTEN MATERIEEL	88
813	INZETTEN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN, 2 UUR AFROEPTERMIJN.	89
82	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	90
9	Staartposten	91

3. B e p a l i n g e n **92**

01	Algemeen en administratief	93
01 01	Algemene bepalingen	93
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	95
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	96
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	96
01 08	Bijdragen	96
01 11	Verband met andere werken	96
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	97
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	97
01 16	Verzekeringen	98
01 17	Vrijgekomen materialen	98
01 19	Arbeidsomstandigheden	99
01 20	Schades	100
01 21	RAW-raamovereenkomst	100
01 26	Door de aannemer te verstrekken gegevens en verplichtingen	101
01 27	Tekeningen, berekeningen	102
01 28	Besteksadministratie en vergaderingen	102
10	Werk algemene aard	103
10 0	Werk algemene aard, algemeen	103
10 02	Eisen en uitvoering	103
25	Riolering	104
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	104
25 32	RIOOLREINIGING	104
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	104
25 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	104
25 4	Rioolinspectie	105
25 42	Eisen en uitvoering	105
25 43	Informatie-overdracht	106
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	108
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	108
62 12	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	108
62 14	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	108

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van Gemeente Papendrecht
Postbus 11, 3350 AA, Papendrecht

Contactpersoon: dhr. A. Idahmanen

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een door de opdrachtgever in de opdrachtbrief aan de wijzen persoon.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Papendrecht

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het reinigen van vrij verval riool d.m.v. hoge druk;
- b. het verwijderen van obstakels in vrijverval-riolering d.m.v. frezen en/of waterjet;
- c. het inspecteren van vrijverval-riolering;
- d. het uitvoeren van verkeersmaatregelen;
- e. het ter beschikking stellen van werknemers en materieel;
- f. inzet bij calamiteiten;
- g. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De looptijd van de overeenkomst is van 4 maart 2026 tot en met 3 maart 2028. De gemeente heeft hierbij de mogelijkheid om de overeenkomst twee keer met een periode van een jaar te verlengen. Deze beslissing wordt uiterlijk vijf maanden voor de afloop van het contract meegedeeld aan de uitvoerende partij.
2. Per deelopdracht wordt tussen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeengekomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat binnen 7 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering dient te worden gestart.
3. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt € €500,- per dag.
4. De fictieve hoeveelheden genoemd in deel 2.2 van deze RROK betreffen de verwachte hoeveelheden gedurende de maximale looptijd van 2 vaste contractjaren. Afwijkingen op deze fictieve hoeveelheden zijn nimmer aanleiding tot enige verrekening of vestiging van enig recht.
5. De werkelijke uitvoering van werkzaamheden wordt per deelopdracht opgedragen. In die deelopdracht worden tevens de start en oplevering van het werk volgens de deelopdracht overeengekomen

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing. Het is geen onderhoud, het betreft hier het reinigen en inspecteren.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 RAW-raamovereenkomst

De term RAW-raamovereenkomst wordt in het vervolg van dit document afgekort tot RROK.

09 Omzet RAW - raamovereenkomst

1. De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat per jaar onder RAW-overeenkomst voor een bedrag van ca. € 100.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aantallen van uit te voeren werkzaamheden in de inschrijvingsstaat van de RAW raamovereenkomst vormen de basis voor de aanbesteding. Er kunnen geen rechten aan deze aantallen ontleend worden.
2. Het bedrag genoemd onder 1 biedt geen garantie omdat de jaarprogramma's niet zijn vastgesteld. Voor het geval de som van de verrekenende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01 21 06 van de Standaard 2020, lager is dan het bij punt 1 genoemde bedrag, biedt dit de aannemer geen enkel recht op bijbetaling of vergoeding.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan die deelopdracht toe te voegen. Deze tekening(en) word(t)(en) in dat geval geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Tenzij anders aangegeven zijn alle maten in meters of millimeters. Tenzij anders aangegeven zijn alle hoogtematen ten opzichte van NAP.

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:

- Aanleveren riool inspecties.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet en inschrijvingsstaat;
2. Uniform Europees Aanbestedingsdocument
3. V&G-plan (Ontwerpfase);
4. Water aflaatpunt;
5. Water inlaatpunten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			TOELICHTING EN ALGEMENE KOSTENASPECTEN ALGEMENE KOSTENASPECTEN * Het verwijderen van aangehecht vuil in buizen wordt verrekend op de toepasselijke bestekspost(en) in bestekspostserie 81 - Inzetten werknemers en materieel - mits de aannemer voorafgaand middels camerabeelden aangehecht vuil heeft aangetoond. Met betrekking tot de posten in dit hoofdstuk van deze RROK worden onderstaande kostenaspecten geachte in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen: 1. Werkzaamheden volgens alle posten, met uitzondering van calamiteiten, worden geacht op werkdagen tussen 07.00 en 18.00 uur plaats te vinden; 2. De aannemer dient er rekening mee te houden dat in 5% van alle gevallen, toegangskokers niet door groot materieel direct kunnen worden benaderd. Eventueel toe te passen verleng kabels en/of -leidingen worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen; 3. Verlet of oponthoud van de inzet van de aannemer, als gevolg van beperkte bereikbaarheid van inspectieputten vanwege overige verkeersdeelnemers, wordt geacht tot het risico van de aannemer te behoren; 4. Uit ervaring van de voorafgaande jaren is gebleken dat de toestandaspecten gemiddeld voldoen aan BDD is 25%-35% van de buishoogte.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			REINIGEN EN INSPECTEREN LEIDINGWERK			
10			DROOGWEERAFVOER De droogweerafvoer kan zowel deel uit maken van een gescheiden stelsel, als van een verbeterd gescheiden stelsel.			
100			DROOGWEERAFVOER - KUNSTSTOF			
1000			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC<= 20% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
100010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m	m	575,00	F
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): PVC 200 mm			
		.3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		.1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			
100020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m	m	4.900,00	F
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): PVC 250 mm			
		.3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		.1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.150,00	F
100040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
1001			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
100110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	575,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	4.900,00	F
100130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.150,00	F
100140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
1002			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	575,00	F
100220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	4.900,00	F
100230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
1003			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
100310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	575,00	F
100320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	4.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.150,00	F
100340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
1004			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD =</u> <u>25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
100410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	575,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	4.900,00	F
100430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.150,00	F
100440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	100,00	F
1005			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 200 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	575,00	F
100520	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 250 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	4.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 300-315 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	1.150,00	F
100540	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	100,00	F
101			DROOGWEERAFTVOER BETON			
1010			Reinigen riolering voor inspectie BBC ≤ 20% en BDD = <u>25%-50%</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 9. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
101020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
101030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 700 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1011			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
101120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
101130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1012			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
101220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
101230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 700 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1013			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
101320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
101330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 700 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1014			Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%) Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	200,00	F
101420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
101430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van DWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 700 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1015			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	200,00	F
101520	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 500 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. Rond riool, profielafmetingen: 700 mm . .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
11			HEMELWATERAFVOER De hemelwaterafvoer kan zowel deel uit maken van een gescheiden stelsel, als van een verbeterd gescheiden stelsel.			
110			HEMELWATERAFVOER - KUNSTSTOF			
1100			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC<= 20% en BDD =</u> <u>25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
110010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm . .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.050,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.900,00	F
110030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	3.100,00	F
110040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1101			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
110110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.050,00	F
110120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	3.100,00	F
110140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	175,00	F
110150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1102			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.050,00	F
110220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.900,00	F
110230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	3.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	175,00	F
110250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1103			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
110310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.050,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.900,00	F
110330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	3.100,00	F
110340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1104			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
110410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.050,00	F
110420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	3.100,00	F
110440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	175,00	F
110450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1105			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 200 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	1.050,00	F
110520	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 250 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	2.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 300-315 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	3.100,00	F
110540	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 9. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering in bedrijf; riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 329010 .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op USB en 1 keer analoog .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110550	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 9. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering in bedrijf; riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 329010 .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 500 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op USB en 1 keer analoog .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX. .	m	80,00	F
111			HEMELWATERAFVOER - BETON			
1110			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC<= 20% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten .			
111010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010 .	m	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	275,00	F
111030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
111040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1111			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
111110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.200,00	F
111120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	275,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
111140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	300,00	F
111150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1112			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.200,00	F
111220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	275,00	F
111230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 600 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	300,00	F
111250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1113			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
111310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	275,00	F
111330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
111340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1114			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
111410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.200,00	F
111420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	275,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
111440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	300,00	F
111450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van HWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1115			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op USB en 1 keer analoog .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	1.200,00	F
111520	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 500 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op USB en 1 keer analoog .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	275,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 600 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op USB en 1 keer analoog .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
111540	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 700 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op USB en 1 keer analoog .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111550	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . . . Rond riool, profielafmetingen: 800 mm . . . 3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
12			GEMENGD STELSEL			
120			GEMENGD STELSEL - KUNSTSTOF			
1200			Reinigen riolering voor inspectie $BBC \leq 20\%$ en $BDD = 25\%-50\%$ Incl. reiniging van de putten			
120010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm . . . 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . . 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F
120030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	6.200,00	F
120040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	775,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
120060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 630 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1201			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
120110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F
120130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	6.200,00	F
120140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	775,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
120160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 630 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1202			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
120210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F
120230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	6.200,00	F
120240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	775,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
120260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 630 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1203			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
120310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F
120330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	6.200,00	F
120340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	775,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
120360	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 630 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1204			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD =</u> <u>25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
120410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): PVC 250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	700,00	F
120430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 300-315 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	6.200,00	F
120440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): PVC 400mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	775,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	250,00	F
120460	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): PVC 630 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1205			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			
120510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 200 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120520	257103		aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat	m	700,00	F	
			betreft GWSW en RibX.				
							
			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.				
			Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere				
			overeenkomst				
			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.				
			In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen				
			te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis				
			gebruikt dient te worden.				
			In de rapportage dienen per streng de door de				
			gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te				
			worden.				
120530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.200,00	F	
			Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere				
			overeenkomst				
			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.				
			In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen				
			te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis				
			gebruikt dient te worden.				
			In de rapportage dienen per streng de door de				
			gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te				
			worden.				
			De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en				
			voorzien van een ID-nummer.				
			Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening				
.	vermelden.						
.	Grootste putafstand:ca. 80 m						
.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf						
.	Materiaal riool: kunststof, PVC						
.	Rond riool, profielafmetingen: 250 mm						
.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en						
.	schademeting(en) uitvoeren						
.	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat						
.	en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)						
.	aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat						
.	betreft GWSW en RibX.						
.							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120540	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	775,00	F
120550	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 500 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120560	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 630 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
121			GEMENGD STELSEL BETON			
1210			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC ≤ 20% en BDD = 25%-50%</u> Incl. reiniging van de putten			
121010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	525,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.200,00	F
121030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.400,00	F
121040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 600 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 700 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	375,00	F
121060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 800 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F
121070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 5. Profielafmeting(en): beton 1.000-1.250 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	725,00	F
1211			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 300 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	525,00	F
121120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.200,00	F
121130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	650,00	F
121150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	375,00	F
121160	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121170	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): beton 1.000-1.250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	725,00	F
1212			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
121210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	525,00	F
121220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.400,00	F
121240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	650,00	F
121250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	375,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): beton 800 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F
121270	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 5. Profielafmeting(en): beton 1.000-1.250 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	725,00	F
1213			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
121310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 300 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	525,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): beton 400 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.200,00	F
121330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.400,00	F
121340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	375,00	F
121360	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F
121370	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): beton 1.000-1.250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	725,00	F
1214			Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD = 25%-50%) Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 300 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	525,00	F
121420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): beton 400 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	2.200,00	F
121430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): beton 500 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	1.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): beton 600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	650,00	F
121450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	375,00	F
121460	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): beton 800 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121470	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): beton 1.000-1.250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	725,00	F
1215			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			
121510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	525,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121520	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	2.200,00	F
121530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 500 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	1.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121540	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 600 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	650,00	F
121550	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 700 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	375,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121560	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 800 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	800,00	F
121570	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 1.000-1.250 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	725,00	F
122			GEMENGD STELSEL BETON EI-VORMIGE BUIZEN			
1220			Reinigen riolering voor inspectie BBC<= 20% en BDD = <u>25%-50%</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122010	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): 300/450 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
122020	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 400/600 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	220,00	F
122030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 500/750 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1221			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122110	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300/450 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
122120	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	220,00	F
122130	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 500/750 .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1222			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122210	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300/450 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
122220	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	220,00	F
122230	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 500/750 .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1223			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122310	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): 300/450 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
122320	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 400/600 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	220,00	F
122330	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 500/750 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1224			Reinigen riolering voor inspectie BBC > 50% en BDD = <u>25%-50%</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122410	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): 300/450 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
122420	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 400/600 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	220,00	F
122430	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 500/750 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1225			Visuele inspectie riolering Incl. inspectie van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
122520	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	220,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122530	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
123			GEMENGD STELSEL GRES			
1230			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC ≤ 20% en BDD = 25%-50%</u> Incl. reiniging van de putten			
123010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek .1. Profielafmeting(en): gres 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1231			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 20%-30% en BDD = 25%-50%</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek .1. Profielafmeting(en): gres 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1232			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 30%-40% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
123210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek .1. Profielafmeting(en): gres 200 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1233			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC = 40%-50% en BDD = 25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek 1. Profielafmeting(en): gres 200 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1234			<u>Reinigen riolering voor inspectie BBC >50% en BDD =</u> <u>25%-50%)</u> Incl. reiniging van de putten			
123410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst Betreft: het reinigen van GWA rioleringen voor videoinspectie. Rekening houden met meerdere faseringen. Rioleringen in bedrijf en onder water. Inclusief te nemen maatregelen voor droog zetten rioleringen. Leidingwerk en inspectieputten. Grootste putafstand: ca. 80 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek 1. Profielafmeting(en): gres 200 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	m	80,00	F
1235			<u>Visuele inspectie riolering</u> Incl. inspectie van de putten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123510	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere overeenkomst 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. In de rapportage dient de inspectie tekening opgenomen te zijn, waarbij de aangeleverde tekening als basis gebruikt dient te worden. In de rapportage dienen per streng de door de gemeente aangeleverde hoogte van de b.o.b. vermeld te worden. De geïnspecteerde strengen op tekening markeren en voorzien van een ID-nummer. Eventuele opmerkingen van de inspecteur op tekening vermelden. Grootste putafstand: ca. 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf 2. Materiaal riool: gres 1. Rond riool, profielafmetingen: 200 mm 3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren 2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren op USB. Standaard Uitwisselingsformaat betreft GWSW en RibX.	m	80,00	F
13			BIJZONDERE REINIGINGSTECHNIEKEN			
131			VERWIJDEREN AANGEHECHT VUIL EN WORTELGROEI - Het is vooraf niet bekend in welke strengen aangehecht vuil in combinatie met wortelgroei wordt aangetroffen. - De keuze voor watersnijden of frezen is aan de directie. - Het uit de buis halen van de verontreiniging wordt afgerekend volgens de toepasselijke bestekspost in bestekpostserie 812.			
131010	257599		Verwijderen aangehecht vuil en wortels middels frezen Betreft: verwijderen van aangehecht vuil en wortelgroei middels een robotfrezen Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van wortel ingroei plaatsvindt Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010	uur	20,00	F
131020	257599		Verwijderen aangehecht vuil en wortels middels watersnijden Betreft: verwijderen van aangehecht vuil en wortelgroei middels een watersnijder Watersnijder: installatie bestaand uit een op afstand bestuurbare robot, die met een waterdruk tot 1000 bar obstakels wegsnijdt uit het riool. Gelijktijdig dient met verspillende op de robot aanwezige camera's het snijproces te worden gevolgd Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie Verrekening vindt plaats per uur per geval dat verwijderen van wortel ingroei plaatsvindt Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 140010 .	uur	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132			VERWIJDEREN AANGEHECHT VUIL EN VET			
			- Het is vooraf niet bekend in welke strengen			
			aangehecht vuil in combinatie met vet wordt			
			aangetroffen.			
			- Het uit de buis halen van de verontreiniging wordt			
			afgerekend volgens de toepasselijke bestekspost			
			in bestekpostserie 812.			
132010	257599		Verwijderen aangehecht vuil en vet middels reinigen	uur	20,00	F
			Betreft: verwijderen van aangehecht vuil in combinatie			
			met vet middels een reinigings-/ spuitkop			
			Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie			
			Verrekening vindt plaats per uur per geval dat			
			verwijderen van vet plaatsvindt			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 140010			
14			VERVOERS- EN STORTKOSTEN RKG-SLIB			
140010	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	900,00	F
			Situering: conform tekeningen gevoegd bij de nadere			
			overeenkomst			
			Betreft: Rioolslib en rioolwater vrijgekomen bij reiniging			
			volgens de posten behorende bij bestekpostserie 1.			
		1.	Vervoeren naar: het aanwezige aflatpunt op het terrein			
			nabij de gemeentewerf - Willem Dreeslaan 4			
			Papendrecht. Het rioolwater aflaten in de aflatput.			
			De transportkosten voor het rioolwater dienen in de prijs			
			per eenheid te zijn inbegrepen.			
			Het overgebleven ontwaterde rioolslib vervoeren naar			
			een vergunde ontvangstinrichting, ingericht voor			
			duurzame verwerking van RKG-slib.			
			De prijs per eenheid is inclusief de ontvangst- en			
			verwerkingskosten van de ontvangstinrichting.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
201			INCIDENTELE MAATREGELEN AAN PUTAFDEKKINGEN				
201010	251199		Tijdelijk verwijderen putafdekking Betreft: het verwijderen en wederom aanbrengen van een putafdekking ten behoeve van het plaatsen van een tijdelijke rioolafsluiter.	st	10,00	F	
201011	251123		Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 201012	st			10,00 I
201012	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Vrijgekomen bij bestekspostnummer: 201011 Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st			10,00 I
201020	831799		Opnemen en herstraten elementenverharding. Betreft: opnemen en herstraten van elementenverhardingen t.b.v. tijdelijk verwijderen van een putafdekking volgens bestekspostnummer 201010 .	st	10,00	F	
201021	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens 201022 .	m2			20,00 I
201022	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m In oorspronkelijk verband Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2			20,00 I
201030	252799		Opnemen klemmende putafdekkingen. Betreft: putafdekkingen die niet met een puthaak te openen zijn. Wijze van opnemen ter keuze van de aannemer.	st	30,00	F	
202			TOEPASSEN RIJPLATENBAAN				
202010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Situering: bermen en tegelwerk die niet geschikt zijn voor hoge aslasten. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Toepassingsduur: afhankelijk van de snelheid van uitvoering door en uitvoeringswijze van de aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: inspectieputten in gevallen: a. de put te ver af staat van een verharding en/of; b. verharding niet draagkrachting genoeg is. Met materiaal van de aannemer. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: reinigen en inspecteren van riolen volgens bestekspostserie 1. Enkele rij haaks op de rijrichting Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F	
203			TREFFEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN; OMLEIDINGEN				
203010	620399		Toepassen geleidebaken. Betreft: kunststof geleide baken uit één stuk gespoten, stapelbaar en tweezijdig reflecterend. Voetmaat 60x60 cm, versterkt. Klasse II. Voeren verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind.	st*w	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203020	620399		Toepassen aluminium verkeersbord RVV + paal. Betreft: elke RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3. Betreft verkeersbordpaal voorzien van grond anker Uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld.	st*w	20,00	F
203030	620399		Toepassen aluminium verkeersbord RVV op mast. Betreft: elke RVV verkeersbord, aluminium, Ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3; bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van een verlichtingsobject. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld.	st*w	20,00	F
203040	620399		Toepassen aluminium tekstbord + 2 stalen palen. Betreft: tekstbord, aluminium, geel, reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 700x1000mm, voorzien van tekst met zwarte onderbak letters hoog 70mm. Verkeersbordpaal voorzien van grond anker Uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld.	st*w	20,00	F
203050	620399		Toepassen aluminium pijlbord met route - op paal. Betreft: pijlbord met route aanduiding. Aluminium, geel, reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 600x400mm. Verkeersbordpaal voorzien van grond anker Uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld.	st*w	40,00	F
203060	620399		Toepassen aluminium pijlbord met route - op mast. Betreft: pijlbord met route aanduiding. Aluminium, geel, reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 600x400mm bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van een verlichtingsobject. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld.	st*w	40,00	F
203070	620399		Toepassen aluminium verkeershek. Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 meter, rood/wit gelakt, reflectieklasse 3, gevat in 2 gegalvaniseerde stalen A-frames. Hekvoeten verzaagd ter voorkoming van verplaatsen als gevolg van wind.	st*w	40,00	F
204			COMMUNICATIE			
204010	102399		Opstellen informatiebrief Betreft: het opstellen van een informatiebrief over de geplande werkzaamheden De informatiebrief omvat de volgende informatie: - de aard en de duur van de werkzaamheden; - de te verwachten overlast en overlastbeperkende maatregelen; - contactgegevens opdrachtnemer (telefoonnummer en e-mail/website). De informatiebrief wordt per deelopdracht ter goedkeuring ingediend bij de directie UAV.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
204020	102399		Verspreiden informatiebrief >100 st. Betreft: verspreiden van informatiebrief, opgesteld volgens bestekspostnummer 204010 over de geplande werkzaamheden Omvang meer dan 100 st. per deelopdracht. Het verspreidingsgebied van de informatie brief in overleg met de directie bepalen. De informatie brief wordt, door de opdrachtnemer, vijf werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van het werk (huis-aan-huis) verstrekt aan alle direct aanwonenden van het werk.	st	1.000,00	F
205			UITVOEREN PUT-VIDEO INSPECTIE			
205010	257102		Uitvoeren put-video inspectie. Betreft: initiële inspectie om % BBC vast te stellen Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	st	500,00	F
205020	257102		Uitvoeren put-video inspectie. Betreft: initiële inspectie om % BBC vast te stellen Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	st	250,00	F
206			METINGEN IN PUTTEN			
206010	257199		Verrichten metingen vanuit put Uitvoering gedurende de uitvoering van de werkzaamheden bij bestekspostserie 1 Meting: afstand tussen bovenzijde putrand en binnen onderkant buis. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen Meetgegevens vastleggen in rapportage In Excel bestand, te vermelden putnummer en B.O.B.-maat in mm. Nauwkeurigheid: 5mm.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
80			MOBILISEREN VAN MATERIEEL			
800010	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	4,00	F
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		2.	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 1, 2, 813			
			Verrekening van deze bestekspost vindt slechts 1-maal per deelopdracht plaats en betreft het gezamenlijke benodigde materieel.			
81			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
811			INZETTEN WERKNEMERS			
811010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): ten behoeve van werkzaamheden verband houdend met reinigen en inspecteren van riolen.			
811020	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	120,00	F
		1.	Inzet overdag			
		2.	Inzet duur: 4 aaneengesloten uren			
812			INZETTEN MATERIEEL			
812010	100599		Inzetten vacuüm-wagen	uur	8,00	F
			Ten behoeve van reiniging riolering.			
			Incl. deskundige bediening.			
			Inhoud tank wagen: minimaal 15 m3.			
			Pomp capaciteit minimaal 4.000 m3 lucht verplaatsing per uur.			
			Inclusief deskundige bediening middels 1 werknemer.			
812020	100599		Inzetten reinigingsunit	uur	8,00	F
			Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen.			
			Incl. bijbehorende afsluiters			
			Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsunit:			
			- Tank inhoud 15000 ltr;			
			- Pomp capaciteit minimaal 430 ltr. water verplaatsing per minuut;			
			- Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemer.			
812030	100599		Inzetten combi wagen	uur	8,00	F
			Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen RKG-slib in riolen.			
			- Incl. bijbehorende afsluiters;			
			- Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemer;			
			- Inhoud laadruimte minimaal 15 m3;			
			- Vacuümpomp minimaal 1200 m3 per uur;			
			- Hogedruk pomp minimaal 325 liter bij 170 bar.			
			Vrijkomende RKG-slib afvoeren volgens bestekspostnummer: 140010 .			
812040	100599		Inzetten inspectie bus voor conventionele opnamen.	uur	8,00	F
			Uitgerust met materieel en personeel voor het uitvoeren van een visuele inspectie volgens NEN 13508-2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812050	100599		Inzetten haspelwagen 100m. Ten behoeve van het verlengen van benodigde kabels en leidingen met minimaal 100 m ingevallen toegangskokers niet met de normale uitrusting van het reinigings- en/of inspectiematerieel kunnen worden bediend vanwege de afstand van de koker tot de normale wegverharding.	uur	8,00	F
812060	100599		Inzetten robotfrees Ten behoeve van reinigen riolering met ingroeiende boomwortels. Inclusief deskundige bediening door 1 werknemer.	uur	8,00	F
812070	100599		Inzetten waterjet. Ten behoeve van reinigen riolering met aangehechte verontreiniging en ingroeiende boomwortels. Inclusief deskundige bediening door 1 werknemer.	uur	8,00	F
813			INZETTEN MATERIEEL BIJ CALAMITEITEN, 2 UUR AFROEPTERMIJN. Onderstaande posten betreffen de mobilisatie en inzet tijdens een calamiteit, waarvoor een afroeptermijn van 2 uur geldt. Deze posten gelden ook buiten reguliere werktijden en op vrije -en feestdagen.			
813010	100131	2.	Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in bestekspostnr(s). 813020 t/m 813050 .1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst .5. In de volgende perioden: op alle dagen gedurende de looptijd.	week	104,00	F
813020	100124		Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	8,00	F
813030	100599		Inzetten vacuüm-wagen Ten behoeve van reiniging riolering. Incl. deskundige bediening. Inhoud tank wagen: minimaal 15 m3. Pomp capaciteit minimaal 4.000 m3 lucht verplaatsing per uur. Inclusief deskundige bediening middels 1 werknemer.	uur	8,00	F
813040	100599		Inzetten reinigungsunit Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen. Incl. bijbehorende afsluiters Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigungsunit: - Tank inhoud 15000 ltr; - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr. water verplaatsing per minuut; - Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemer.	uur	8,00	F
813050	100599		Inzetten combi wagen Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen RKG-slib in riolen. - Incl. bijbehorende afsluiters; - Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemer; - Inhoud laadruimte minimaal 15 m3; - Vacuümpomp minimaal 1200 m3 per uur; - Hogedruk pomp minimaal 325 liter bij 170 bar. Vrijkomende RKG-slib afvoeren volgens bestekspostnummer: 140010	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
82			OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
820010	100101	 1. .1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: rioolreiniging -en inspectie met bijbehorende werkzaamheden. De som van de deelopdracht is groter dan € 5.000,00 en kleiner of gelijk aan € 10.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en benodigde tekening(en)	keer	2,00	F	
820020	100101	 1. .1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: rioolreiniging -en inspectie met bijbehorende werkzaamheden. De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000,00 en kleiner of gelijk aan € 25.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en benodigde tekening(en)	keer	2,00	F	
820030	100101	 1. .1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: rioolreiniging -en inspectie met bijbehorende werkzaamheden. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000,00 en kleiner of gelijk aan € 50.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en benodigde tekening(en)	keer	1,00	F	
820040	100101	 1. .1.1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: rioolreiniging -en inspectie met bijbehorende werkzaamheden. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,00 en kleiner of gelijk aan € 100.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en benodigde tekening(en)	keer	1,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van 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 In aanvulling op paragraaf 6, lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands is.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"Schade aan het materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van de "zeer kleine leveringen, te denken valt aan spijkers", als aangegeven in de handleiding RAW 00.06. (blz. 13 en 14), blijven van toepassing.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 vertegenwoordigt de directie de opdrachtgever in alle zaken betreffende het werk, ook in die gevallen waar in de U.A.V. 2012 uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.
- 08 Ingevolge par.16 lid 3 van de U.A.V. 2012 kan door de gemeente Papendrecht voor de duur van het werk een informatiebord worden geplaatst. Indien de aannemer dit wenst kan op dit bord de naam van zijn bedrijf vermeld worden, in tekst verzorgd door de opdrachtgever. Andere reclame in welke vorm dan ook is niet toegestaan.
- 09 De 10 % regeling, zoals genoemd in lid 5 paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 10 In aanvulling op par. 28 van de U.A.V. 2012 zal de aannemer voor zijn rekening het werk digitaal uitzetten. De uitzetgegevens dienen ten minste 3 dagen voor start van de uitvoering in x-, y- en z-coördinaten in het RD stelsel aan de directie ter beschikking te worden gesteld.
- 11 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 12 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na verkregen toestemming van de directie UAV.
- 15 Werkterrein:
De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 22 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in

HFD PAR ART LID

eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

- 43 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 49 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 50 In afwijking van het bepaalde paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 vertegenwoordigt de directie de opdrachtgever in alle zaken betreffende het werk, ook in gevallen waarin de U.A.V. 2012 uitdrukkelijk de opdrachtgever noemt.

01 01 13 Geluidshinder

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen (te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen, e.d.)) en te verrichten werkzaamheden, zodanig te beperken dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) op de gevel van woningen niet meer bedragen dan:
- 65 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dag);
 - 55 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avond);
 - 45 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 01 14 Wet Aanpak Schijnconstructies

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden

- De aannemer houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan de Opdrachtgever toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
- De aannemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de aannemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de aannemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling

De aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. Ingeval van onderaanneming legt de aannemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door aan de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 01 16 WAADI

- 01 De inschrijver wordt geacht bij bedrijfsmatige inzet van arbeidskrachten, met een uittreksel van de kamer van koophandel, schriftelijk aan te tonen te voldoen aan de Wet allocatie arbeidskrachten door intermediairs (WAADI). Indien niet aan de WAADI wordt voldaan, heeft de opdrachtgever het recht de onderaannemer te weigeren voor uitvoering van het werk.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 03 De declaraties zoals bedoeld in artikel 01 05 01 lid 01 van de Standaard moeten digitaal, onder vermelding van besteks- en opdrachtnummer, gericht worden aan:

Gemeente Papendrecht
Team Beheer Openbare ruimte (BOR)
t.a.v. de heer R Arican
Postbus 11
3350 AA PAPENDRECHT
Onder vermelding van routenummer: PA253013

Bij de declaraties moeten de ondertekende weekrapporten digitaal worden bijgevoegd.

- 04 Een eventueel in de inschrijfstaat opgenomen eenmalige korting wordt verrekend in de eerste termijn. Indien het bedrag van de eenmalige korting het bedrag van de eerste termijn overschrijdt vindt verdere verrekening plaats in de opvolgende termijnen tot telkens het maximale mogelijke bedrag in die termijn, tot het volledige bedrag van de korting is verrekend.
- 05 De voorlaatste termijn en/of de eindafrekening zal pas dan worden uitbetaald als voldaan is aan de verplichtingen ten aanzien van de aan te leveren revisiegegevens en, in geval van uitgevoerde rioleringswerkzaamheden, als het riool op basis van de video-opnames voldoet aan de gestelde

HFD PAR ART LID

kwaliteitseisen.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par. 39 lid 02, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 36 lid 04 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 12% aannemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meerwerk.
Voor de aannemersvergoeding bij de levering van goederen geldt 5%.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 02 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. De prijzen waarmee wordt ingeschreven zijn vast tot en met 31 december 2026.
Zowel de aannemer als de opdrachtgever hebben het recht de prijzen te indexeren. Indexering vindt maximaal één keer per jaar plaats. De maximale indexering bedraagt steeds de jaarmutatie van het jaar waarover de indexering wordt verrekend ten opzichte van het jaar daarvoor van de DPI 812 Reining (laatst vastgestelde basisjaar) zoals gepubliceerd door het CBS. De eerste mogelijkheid voor indexeren van eenheidsprijzen is over het jaar 2027. Hiervoor mag het indexcijfer over het jaar 2027 ten opzichte van 2026 worden toegepast. De indexering wordt jaarlijks achteraf verrekend over de deelopdrachten wanneer het indexcijfer van het jaar bekend is. Voor het komende jaar (eerste keer in 2028) worden de prijzen per eenheid in de raamovereenkomst aangepast met het indexcijfer dat is toegepast in het jaar ervoor.
Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 maart aan de opdrachtgever respectievelijk aannemer schriftelijk kenbaar gemaakt te worden voorafgaand aan het jaar waarop de prijsaanpassingen van toepassing zijn, door middel van het overleggen van de aangepaste eenheidsprijzen middels een aangepaste inschrijfstaat, inclusief de onderbouwing hoe de aangepaste eenheidsprijzen tot stand zijn gekomen. Prijsaanpassingen die na deze datum kenbaar worden gemaakt hoeven niet geaccepteerd te worden door opdrachtgever respectievelijk aannemer. Inhaalslagen op niet doorgevoerde indexeringen worden niet geaccepteerd.

01 04 05 Verrekening van wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen

- 01 Op wijzigingen in prijzen van bouwstoffen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.05 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 06 Loonkosten- en Brandstoffenbestanddelen

- 03 De risicoregeling zoals beschreven in de artikelen 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard is niet van toepassing.

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

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het (ver)leggen van kabels en leidingen;
 - het (ver)plaatsen van openbare verlichtingen;
 - het uitvoeren van werkzaamheden aan groenvoorzieningen;
 - het uitvoeren van werkzaamheden aan verhardingen;
 - het ophalen van huisafval door derden.
- 03 In afwijking van paragraaf 31 lid 02 van de U.A.V. 2012 wordt de coördinatie van deze werken verzorgd door de aannemer.

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

- 01 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terrein(en) en wegen moet(en) plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren dan wel door haar aan te wijzen, lokatie(s) en wegen.
- 02 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.
- 03 Ontsluiting van het werk mag alleen via hoofdwegen plaatsvinden.
- 05 De werkzaamheden dienen op zodanige wijze te worden uitgevoerd dat te allen tijde per rijrichting minimaal één rijstrook beschikbaar is.
- 06 Bereikbaarheid van woningen en/of bedrijven dient te allen tijde gehandhaafd te blijven, bijvoorbeeld met behulp van loopbruggen c.q. loopschotten en / of rijplaten.
- 07 De te treffen verkeersmaatregelen dienen de goedkeuring te hebben van de nood- en hulpdiensten.
- 09 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie, toezichthouder en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van €250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmede de zand-, grond- en asfalt transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 In afwijking van artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard is het bepaalde in de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard ook van toepassing voor aannemers die (nog) niet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteem certificaat op basis van de norm ISO 9001 of ISO 9002.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt

- 01 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

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. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een beschrijving van de wijze waarop en de hulpmiddelen waarmee de aannemer denkt de verschillende werkzaamheden uit te voeren, alsmede hoe de voetgangers veilig de werkzaamheden kunnen passeren en de aanliggende panden bereikbaar kunnen blijven;
 - een tijdsplanning in onderdelen van de uit te voeren werkzaamheden, rekeninghoudend dat bij natte perioden, op aanwijzing van de directie, de werkzaamheden in tijd naar voren of naar achteren worden doorgeschoven.
- 03 Bij het opstellen van het in lid 01 en 02 bedoelde algemeen tijdschema rekening houden met het volgende:
- Informatie belanghebbenden: de aannemer dient de aanwonenden en bedrijven minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden (per fase) schriftelijk te informeren omtrent de uit te voeren werkzaamheden en wegafsluitingen. Bij planningswijzigingen dient deze procedure te worden herhaald. De informatiebrief dient ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
 - Voor complete afsluitingen van 30 km/zones moeten de verkeersplannen tenminste 3 weken van tevoren worden ingediend worden via MELVIN bij de verkeerskundige. Voor halve rijbaanafsluitingen en fietspadafsluitingen dienen de verkeersplannen 2 weken van tevoren te worden ingediend in MELVIN. Wat betreft afsluitingen van voetpaden en parkeervakken kan dit met de directie besproken worden. Voor voetpaden in het centrum geldt een uitzondering, ook voor deze werkzaamheden dienen verkeersplannen in MELVIN te worden gezet. Een parkeerverbod moet minimaal 1 week voor start werkzaamheden geplaatst zijn. Alle verkeersmaatregelen worden uitgevoerd volgens de CROW 96b, in overleg met de directie. De verkeersmaatregelen dienen te voldoen aan de BRL9101
 - Werkzaamheden van derden, zoals genoemd in artikel 01.11.01 van dit bestek.
 - De door de aannemer en de directie in gezamenlijk overleg vast te stellen leveringsdatum van de door de opdrachtgever t.b.s. materialen en onderdelen.
- 04 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 05 Indien het kwaliteitsplan niet tijdig wordt ingediend, minimaal 5 dagen voor start werkzaamheden een definitief werkplan, geldt een boete van € 250,- per dag na de dag van aanlevering.
- 06 Leden 03 en 04 van artikel 01.13.02 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 07 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde gedetailleerde werkplan, dient een aan de voortgang van de werkzaamheden aangepast werkplan ter goedkeuring te worden ingediend.
- 08 Het werk moet worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 C.A.R.- Verzekering af te sluiten door de opdrachtgever**

- 01 Voor de CAR-verzekering van de opdrachtgever wordt verwezen naar bij dit bestek behorende Aanbestedingsleidraad, in paragraaf 3.4 "Geschiktheidseisen betreffende financiële en economische draagkracht"

01 16 05 WAM verzekering (door de aannemer)

- 01 Een verzekering conform de bij dit bestek behorende Aanbestedingsleidraad, in paragraaf 3.4 "Geschiktheidseisen betreffende financiële en economische draagkracht" wordt van de aannemer verlangd.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de waarde of klasse (volgens het Besluit bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie AW bij grond en niet vormgegeven bouwstoffen, volgens het Besluit bodemkwaliteit.

01 17 03 Vrijgekomen grond en baggerspecie als bedoeld in de Omgevingswet

- 03 Vrijgekomen grond dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking van art. 01.17.06 lid 03 van de Standaard, zijnde in lid 01 bedoelde stortkosten voor rekening van de aannemer.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Rioolslib / RKG-slib
Vrijgekomen RKG slib mag niet tijdelijk worden opgeslagen.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Een bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, wordt eveneens verlangd voor ingevolge het bestek aan een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinstallatie afgegeven vrijgekomen materialen.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 In afwijking van het genoemde in 01.17.10 lid 01 van de Standaard zal er geen verrekening van hogere of lagere kosten bij acceptatie plaatsvinden.

01 17 12 Waarde vrijkomende materialen

- 01 Indien er door de inschrijver waarde wordt toegekend aan vrijkomende materialen bied dit geen recht tot verrekening bij het niet aanwezig zijn, in mindere mate aanwezig zijn of is slechtere hoedanigheid van deze vrijkomende materialen. Het toekennen van waarde aan vrijkomende materialen is volledig voor risico inschrijver.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 2.26 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 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn. Leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord machtig te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de werkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
 - f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 3 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 19 09 Materieel aannemer

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft. De emissie van het gemotoriseerde materieel is minimaal emissieklasse EURO 6.

01 20 Schades**01 20 01 Algemeen**

- 01 Alle schades dienen direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en een herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/ herstel en het tijdstip c.q. de manier waarop de vergoeding.

01 20 02 Verhardingen

- 01 Schade aan elementenverharding wordt verrekend tegen een tarief van € 50,- per m2. Deze schades worden door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 02 Schade aan gebonden verharding wordt verrekend tegen een tarief van € 400,- per m2. Deze schades worden door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 20 03 Schade aan eigendommen van derden

- 01 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De aannemer dient bij de bouwvergadering de globale stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schades te melden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlenging van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01 21 04 lid 01 van de Standaard 2020 is de in de ontleding van de inschrijfstaat vermelde percentage "korting" ook van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard 2020, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: omzet

- 01 De aannemer mag verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een jaarlijks totaalbedrag van gemiddeld € 100.000,-- exclusief omzetbelasting aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aantallen van uit te voeren werkzaamheden in de inschrijvingsstaat van de RAW raamovereenkomst vormen de basis voor de aanbesteding. Er kunnen geen rechten aan deze aantallen ontleend worden.
- 02 Het bedrag genoemd onder lid 01 biedt geen garantie omdat de jaarprogramma's niet zijn vastgesteld. Voor het geval de som van de verrekenende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01 21 06 van de Standaard 2020, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, biedt dit de aannemer geen enkel recht op bijbetaling of vergoeding.

01 26 Door de aannemer te verstrekken gegevens en verplichtingen**01 26 01 Dagboek en weekrapporten**

- 01 In afwijking op het gestelde in paragraaf 27 leden 01 en 06 van de U.A.V. 2012, dient de aannemer voor de directie de weekrapporten te maken en het dagboek bij te houden, met dien verstande dat aan de directie een afschrift van dit dagboek wordt verstrekt.
- 02 De aannemer dient alle schades, ongevallen, signaleringen e.d. op en nabij het werkterrein, in het dagboek te vermelden.
- 03 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, in drievoud, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 04 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten per bestekspost worden weergegeven in productie-opgavestaten. De productieopgavestaten dienen vergezeld te gaan van berekeningen en schetsen, waaruit de op de productieopgavestaten aangegeven hoeveelheden zijn te herleiden.
- 05 Verstrekt moeten worden, in aanvulling op paragraaf 38 van de U.A.V. 2012, gedetailleerde gegevens en berekening(en) voorzien van schets(en) ten behoeve van de vaststelling van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen van de volgens lid 03 en 04 uitgevoerde werkzaamheden.
- 06 Indien de opgave van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zonodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 07 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01, 02, 03, 04, 05 en 06 worden geacht te zijn begrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 08 Indien de aannemer de in de leden 01, 02, 03, 04 en 05 genoemde verplichting m.b.t. de aan te leveren hoeveelheden niet nakomt, zal per week een korting worden toegepast van: € 500,-. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.

01 26 02 Melding meer-/minderwerk

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk voorafgaand aan de werkzaamheden te melden bij de directie.
- 02 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke dienen vooraf gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Overige gegevens

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie voor gezien ondertekend.

01 27 Tekeningen, berekeningen**01 27 02 Tekeningen**

- 01 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten: A0, A1, A2, A3, of A4.
- 02 Tekeningen dienen digitaal te worden aangeleverd in Autocad 2018 in .dwg of .dxf formaat.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
- situaties: 1:100, 1:200, 1:500 of 1:1000;
 - doorsneden: 1:50 of 1:100;
 - details: 1:5, 1:10 of 1:20.
- 04 Tekeninghoofden worden door de directie digitaal ter beschikking gesteld.
- 05 De tekeninghoofden en tekeningnummers in nader overleg met de directie bepalen. Voor zover relevant, tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 06 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies in nader overleg met de directie bepalen.

01 28 Besteksadministratie en vergaderingen**01 28 04 Bouwvergaderingen**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een opstartbouwvergadering te houden.
- 02 Tevens kan de aannemer de directie verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 In afwijking van paragraaf 27 lid 9 van de UAV maakt de aannemer de verslagen van de bouwvergadering.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Eisen aan werktijden**

- 01 Het werk moet uitgevoerd te worden op werkdagen binnen de normale werktijden (07:00 - 18.00 uur), behoudens bij calamiteiten.
- 02 Het werken buiten de normale tijden (07:00 - 18:00), het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen en zondagen, feestdagen en dagen waarop gemeenteactiviteiten (zie gemeente-activiteitenkalender op www.papendrecht.nl) plaatsvinden, vereist de schriftelijke goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Op fietspaden en voetpaden nabij scholen mogen geen werkzaamheden plaatsvinden tussen 08:00 - 09:00 uur.
- 04 Op doorgaande routes (Burgemeester Keijzerweg, Veerweg, Ketelweg, Kennedylaan en Platanenlaan) mag geen riolering worden gereinigd of geïnspecteerd tijdens de spits, ofwel van 07:00 tot 09:00 uur en van 16:00 tot 18:00 uur.
- 05 Nabij winkelcentra mag alleen riolering gereinigd of geïnspecteerd worden op tijden dat er weinig winkelend publiek aanwezig is, zoals op maandagochtend tussen 7.00 uur en 12.00 uur. Tijdstip van uitvoering vaststellen in overleg met de directie UAV.
- 06 Dinsdag wordt de weekmarkt op het plein Markt gehouden, nabij winkelcentrum De Meent. Op dinsdag mag geen riool op de Markt gereinigd of geïnspecteerd worden.

HFD PAR ART LID

25 Riolering**25 3 Deelhoofdstuk 25.3****25 32 RIOOLREINIGING****25 32 01 RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 05 Het reinigingsbedrijf dient conform BRL K10014 gecertificeerd te zijn.
De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd volgens de BRL K10014 en het veiligheidsvoorschrift van de "Vereniging Afvalbedrijven".
- 06 Elke dag, gedurende de uitvoering van de werkzaamheden per gemeente, dient gestart te worden met een lege vacuümwagen..
- 07 Het gebruik van aanwezige spindelafsluiters om het riool droog te zetten is toegestaan, echter is het niet goed functioneren van deze spindelafsluiters voor risico van de Opdrachtnemer.
- 08 Het overpompen van rioolwater vanuit bovenstrooms gelegen riolen maakt geen deel uit van de reiniging.
- 09 Indien nodig dienen regenwaterriolen leeggezogen en gehouden te worden voor reiniging en inspectie. Regenwaterriolen dienen leeggepompt te worden in het vuilwaterriool. De kosten dienen inbegrepen te zijn in de reinigingskosten.
- 10 Bovenstrooms aanbod van rioolwater moet worden afgestopt. Aanbod van rioolwater via huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd tot een maximum van 5% van de buishoogte.
In het riool geen watervulling aanwezig is anders dan afkomstig uit aansluitingen op het riool in kwestie.
In de begin- en eindput is geen watervulling aanwezig. Waterdiepte ten gevolge van zonken wordt alleen geaccepteerd indien de begin- en eindput droog staan.
Tijdens neerslagsituaties mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater dat in het te inspecteren riool vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte.
Het niet voldoen aan één van de bovengenoemde criteria in een geïnspecteerd riool leidt tot afkeuring van de uitgevoerde inspectie in het betreffende riool. Het riool zal dan opnieuw gereinigd en geïnspecteerd moeten worden.
- 12 Voor het inspecteren dient de riolering schoon en droog opgeleverd te worden. Indien nodig moet gebruik gemaakt worden van afsluiters.
- 13 Bijkomende werkzaamheden:
- gangbaar maken van vastzittende putdeksels;
 - de putrandspoonning dient na het openen van de put zodanig schoon gemaakt te worden dat het deksel weer goed sluit;
 - zich tijdig op de hoogte brengen van eventuele blinde putten en deze melden bij de directie;
 - het toegankelijk maken van eventuele blinde putten valt buiten dit bestek;
 - het schoon spuiten van de schachtwanden, klimijzers en bordessen;
 - het water wat vrijkomt bij het ontwateren dient geloost te worden op het gemengd of DWA riool (benedenstrooms);
- 14 Bij het aflaten van water, benedenstrooms van het werkterrein, dient gebruik te worden gemaakt van een net of voorziening in de reinigingswagen ter voorkoming van terug stromen van verontreinigingen in het riool, waarbij objecten kleiner dan 20x20 mm niet terug mogen komen in het riool.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING**

- 05 Bij niet toegankelijke inspectieputten dienen de werkzaamheden verplaatst te worden naar een toegankelijke inspectieput. Stagnatiekosten worden niet verrekend.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

25 37 01 HOEVEELHEID VRIJGEKOMEN MATERIAAL

- 01 De aannemer dient de hoeveelheid gestort vuil te registreren, gerekend in tonnen. Dit in verband met de vaststelling van de vervuilingsgraad. Hiervoor dient de aannemer alle weegbonnen van het vrijgekomen slib te overleggen met daarop aangegeven zowel de plaats, straat als datum waar het slib vandaan komt.
- 02 Verrekening van de, uit hetgeen paragraaf 25.35.07 onder lid 01 is vermeld, overige noodzakelijke extra kosten voor reinigingswerk vindt pas dan plaats indien het totale volume uit het totale stelsel vrijgekomen steekvaste slib groter is dan de theoretische bepaling.
- 03 Tijdens het riooltransport dient de aannemer een getekende begeleidingsbrief in bezit te hebben. Dit verplichte document wordt aan het begin van iedere werkdag door de directie ondertekend. De aannemer dient dit zorgvuldig bij te houden en na afloop van iedere werkdag bij de directie te worden ingeleverd.

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering****25 42 01 Rioolinspectie: opleidingseis inspecteur**

- 03 De inspectieploeg moet bestaan uit minimaal één uitvoerend inspecteur. Wordt de classificatie van de waarnemingen verzorgd door een technisch medewerker, dan dient ook deze in het bezit te zijn van het genoemde diploma van de opleiding "Visuele Rioleringsinspecteurs". Van dit diploma moet op aanvraag van de directie een kopie kunnen worden getoond.
- 04 Het inspectiebedrijf dient gecertificeerd te zijn volgens BRL K10015. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd volgens de BRL K10015 en het veiligheidsvoorschrift van de 'Vereniging Afvalbedrijven'.

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen

- 08 Bij iedere streng dienen alle voegen rondom dusdanig te worden geïnspecteerd, dat een goede beoordeling van de axiale respectievelijk radiale verplaatsing mogelijk is. Alle verplaatste axiale verbindingen groter dan 25 mm moeten door middel van geijkte meetapparatuur opgemeten worden bepaald. Schatten is niet toegestaan.
- 09 Maatvoering vanaf het axiale referentiepunt (hart put) en totale lengte rioolstreng. In de putten waar de inspectie van een leiding begint, danwel eindigt dient de camera ook de eerste resp. laatste voeg (put-buisaansluiting) in beeld te brengen alvorens het licht te doven. Alle controleputten dienen rondom volledig in beeld te worden gebracht, zodanig dat een goed overzicht verkregen wordt van eventueel aanwezige inlaten, aansluitende rioolstrengen, overstormuren, kleppen, afsluiters en dergelijke. Er hoeft geen classificatie van eventuele schadebeelden in de putten te worden uitgevoerd.
- 10 Bij elke visuele inspectie in het kader van beheer danwel oplevering een hellingsmeting uitvoeren.
- 11 Alle geconstateerde gebreken klasse 4 en 5 dienen fotografisch vastgelegd te worden behalve bij hoekverdraaiing BAJC. Van de code BAC (breuk of instorting) moet van alle voorkomende klasse >1 een foto-opname in lengterichting van het riool worden gemaakt. Van de code BAB geldt dit voor alle klassen 4 en 5.
De foto's dienen, genummerd, als bijlage bij het inspectierapport te worden toegevoegd en op een USB 3.0 mediadrager te worden vastgelegd. Ernstige gebreken welke terstond gevaar opleveren dienen terstond te worden gemeld aan de directie.
- 12 Naast het vermelde in NEN-EN 13508-2 dienen de volgende gebreken vermeld te worden:
- vermelding steekmof danwel schuifmof wanneer in een PVC riool de voegbreedte vermeld moet worden.
 - wanneer dit volgens de classificatie nodig is, de voegmeting bij een steekmof aan beide zijden van de steekmofrand vermelden;
 - Bij constatering van een zwetend of druppelend onderdeel aangeven waaruit dit zweeft of drupt (buiswand, voeg, deksel, etc.);
 - bij lekkage van de inlaat, klasse 3 en hoger, dient de locatie van de lekkage bepaald te worden (standpijp, afdekkapje, stootring, etc.);
 - bij constatering van een hoekverdraaiing tevens de voegbreedte en de klokstand vermelden;
 - het soort inlaat vermelden;
 - tegenschot;
 - kapotte put-aansluiting;

HFD PAR ART LID

- vervuiling / vetaanslag in inlaat;
- schade aan inspectieput;
- schade aan putrand;
- kapotte inlaat;
- kapot T-stuk op standpijp;
- lek deksel op standpijp;
- standpijp scheef;
- standpijp foutieve kleur;
- aantal stellagen;
- voeg tussen standpijp en inlaat.

In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestands aspect dit altijd op commentaar regel te worden gemeld en beargumenteerd.

Als aanvulling op de NEN-EN 13508-2 dient het toestandsaspect BAH5 ook gerapporteerd te worden indien aansluitingen op het riool gedeeltelijk geblokkeerd zijn. Indien het toestandsaspect BAH5 wordt waargenomen, moet in de *waar-regel in het "veld" ZZR (karakteristiek 3) de onderstaande codelijst gehanteerd te worden.

Karakteristiek 3

Code Omschrijving

BAH5 Aansluiting geblokkeerd

Volgcode Omschrijving

A vermindering dwarsdoorsnede $\leq 0\%$

B $10\% <$ vermindering dwarsdoorsnede $\leq 25\%$

C $25\% <$ vermindering dwarsdoorsnede $\leq 50\%$

D vermindering dwarsdoorsnede $> 50\%$

- 13 Per streng dienen alle inspecteurs op dezelfde wijze en vanuit dezelfde beginpunt te worden uitgevoerd als in de matrix behorende bij het bestek is aangegeven.
- 15 Stelregel is dat op het schoonwaterriool mogelijk toiletten en dergelijke zijn aangesloten. Op het vuilwater- / gemengde riool mogen geen vluchtige en agressieve stoffen geloosd worden. Indien de aannemer / inspectieploeg foutieve / illegale lozingen of foute aansluitingen vermoedt, moet dit gemeld worden bij de directie. De aannemer maakt hiervan een opmerking in de rapportage. Deze verplichting geldt ook indien er slechts een vermoeden is van een "fout-aansluiting". Dit geldt eveneens indien verontreinigingen, zoals oliën, vetten, cementwater, etc. worden aangetroffen.
- 16 De tijd tussen reiniging en inspectie mag maximaal 2 uur bedragen.
- 17 Indien mogelijk zullen ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden rioolpersleidingen buiten werking worden gesteld. De Opdrachtgever draagt er zorg voor dat tijdens de inspectie het inslagpeil van een eventueel in de nabijheid aanwezig rioolgemaal, zo laag als technisch mogelijk is, wordt ingesteld. De Opdrachtnemer dient hiervoor tijdig een verzoek in.

25 43 Informatie-overdracht

25 43 06 RAPPORTAGE

- 01 De rapportage van de rioolinspectie dient te zijn opgesteld in het uitwisselingsformaat RibX.
- Tenzij in het contract anders is bepaald, kunnen aan de inhoud van het RibX-bestand geen rechten worden ontleend. De in het RibX opgenomen gegevens van tonnages, stortbonnen, meetresultaten en dergelijke zijn indicatief (want afgeleid vanaf geregistreerd vanuit andere bronnen) en mogen geen basis vormen voor afrekening en aansprakelijkheid
- 02 De rapportage van de rioolinspectie als bedoeld in artikel 25.42.02 van de Standaard dient het volgende te bevatten:
Uitdraaien van het RibX bestand met daarin een overzicht van de geïnspecteerde strengen in matrixvorm, met daarin weergegeven:
- het bestek- en rapportnummer;
 - opdrachtgever, tekeningnummer en wegverharding;
 - datum en plaats inspectie;
 - straatnaam;
 - profielafmeting van de buis, buislengte en buismateriaal;
 - putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
 - gebreken aan het riool en vervuiling van riool;
 - harddisknummer met begin- en eindstanden;
 - strenglengte, begin en eindput;

HFD PAR ART LID

- type stelsel;
- bemalingsgebied;
- b.o.b. maten van de putten (staat op tekening of separate lijst);
- diameters van de buizen;
- doorlopende hoogtemeting (max maatafwijking van +/- 2 mm);
- geconstateerde afwijkingen aangeven op de tekeningen en in het rapport;
- weersomstandigheden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
- werktekening waarop door de inspecteur de ID-nummers en de inspectierichting is aangegeven.

De nummering van de putten dient conform de nummering op de uitvoeringstekening te zijn. De tekening aanleveren in pdf-formaat, welke op het opslagmedium, bij het bijbehorende RibX wordt opgeslagen.

- 03 Op de werktekeningen geeft de inspecteur aan:
- geïnspecteerde riolen;
 - ontoegankelijke riolen, bijv. blinde putten;
 - aansluitende rioolleidingen;
 - bij afwijkende afmetingen op tekening de afmeting wijzigen en dit op tekening aangeven;
 - de door de inspecteur toegekende rioolidentificatie bij ontbrekende strengen op de tekening welke worden ingetekend deze dienen voor het gehele werk uniek te zijn;
 - alle gebruikte werktekeningen dienen als afdruk na de werkzaamheden aan in een map aan de directie overgedragen te worden
- 06 Van de inspectie voor uitvoeren van een maatregel en de inspectie na uitvoeren van een maatregel dient een apart en compleet waarnemingenrapport aangeleverd te worden

HFD PAR ART LID

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

- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 05 Buiten werktijden en na beeindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 08 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 11 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 12 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 14 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 14 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**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 1.000,-- (duizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen gelden de volgende aanvullende bepalingen;
 - alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de directie
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.