

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Besteknummer: 009527-BS-R

NOTA VAN INLICHTINGEN

Bestek en voorwaarden voor het inspecteren en reinigen van rioleringen in de gemeente Stadskanaal.

Auteur:
Buro Hollema BV
Asserstraat 12
9451 AC Rolde
Tel: 0592-241313
E-mail: info@burohollema.nl

Opdrachtgever:
Gemeente Stadskanaal
Raadhuisplein 1
9501 SZ Stadskanaal
Postbus 140
9500 AC Stadskanaal

De hierna volgende inlichtingen, alsmede wijzigingen en aanvullingen in voornoemd bestek zijn bindend voor de inschrijver(s).

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever cq. auteur.

GESTELDE VRAGEN

Vraag

Bestek: Bestekpost 802020 T.b.s. Vacuümzuiger. Bedoelt u hier niet een combiwagen inclusief 1 man bediening?

Antwoord

Bestekspost 802020 aanpassen en toevoegen bestekspost 802050 en 802060

Vraag

Bestek: Bij alle bestekposten riool reinigen is het waterpeil en de bezonken afzetting gecodeerd volgens de vervallen "oude" NEN-norm. Kunt u deze, om misverstanden te voorkomen, aanpassen naar de "nieuwe" NEN-norm namelijk in %?

Antwoord

NEN 3399 wordt vervangen door NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011, besteksposten worden aangepast.

Vraag

Bestek: In het bestek bij paragraaf 25-42-01 stelt u dat er geïnspecteerd moet worden volgens de norm 'NEN-EN 13508-2:2003+A1:2001'. Bedoelt u hiermee de norm 'NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 + leidraad'?

Antwoord

In bestek staat 'NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011', in leidraad aanpassen.

Vraag

Reinigen riolen, kolken, lijngoten en rioolvoorzieningen: Inschrijver vraagt uitstel op de aangegeven planning, motivatie. U vraagt een voor u opmaakt gemaakt plan, en binnen de inschrijving dienen er 2 gebieden te worden afgeprijsd incl. vaste EUR posten. Hiervoor is een schouw van het gebied noodzakelijk. Gezien de totale omvang rond de 50km betreft is een inschrijver hier nog wel even mee bezig. Vraag is de inschrijving te schorten met minimaal 6 weken.

Antwoord

Nee, we houden vast aan de oorspronkelijke planning.

Vraag

Bestek pagina 10 post 111170 Reinigen en Inspecteren 2022+23:

Antwoord

Nee, ook deze dienen in de prijs te zitten (gaat maar om een aantal strengen)

Vraag

Posten 113 +213: Inschrijver kan onmogelijk een inschatting maken van de kosten zonder een deudelijke schouw en of bestudering van de situatie. Gelieve vraag 1 postief te beantwoorden of anders standaard besteksposten per st voor deze maatregelen op te nemen

Antwoord

Nee, we houden vast aan de oorspronkelijke planning.

Vraag

Notificatie aankondiging heeft niet de gehele markt bereikt: Mij bereikt zojuist via via dat deze tender eerder is gepubliceerd, maar door een storing in TenderNed in het weekend van 25 juni jl. niet de gehele markt heeft bereikt. Aangezien hierbij een plan van aanpak gevraagd wordt behelst het niet enkel een afprijzing maar ook een intensieve voorbereiding voor het doen van een mogelijke winnende inschrijving. We vragen u deze tender opnieuw te publiceren en de planning van deze inschrijvingsprocedure opnieuw op te stellen.

Antwoord

Nee, alleen uitstel van Nvl, verdere planning blijft ongewijzigd.

Vraag

Bestek blz 33 post 25 13 05: Is deze per abuis in het bestek gekomen?

Antwoord

Klopt heeft betrekking op kolken en lijngoten. Post 25 13 05 komt te vervallen.

Vraag

Bestek blz 33 25 32 01: Kunt u aangeven waar mee rekening moet worden gehouden qua volume?

Antwoord

Nee dit is niet aan te geven.

Vraag

Raamovereenkomst blz 5 1.2: Is dit artikel wel op deze raamovereenkomst van toepassing?

Antwoord

Moet zijn reinigen en inspecteren riool

Vraag

Raamovereenkomst, Blz 14 III, .#6e bullit: Er is geen post opgenomen voor deze werkzaamheden?

Antwoord

Hier geen aparte post voor opnemen. Komt op later moment een andere opdracht

Vraag

Raamovereenkomst, blz 14 III.# 7e bullit: Werken vanaf 5 meter vanuit de weg wordt doorgaans als veilig beschouwd, kunt u dit aanpassen naar 5 meter?

Antwoord

Akkoord + post rijplaten toevoegen (incl. transport en leggen/opruimen)

Vraag

Raamovereenkomst, blz 14 III.# 11e bullit: Er zijn geen rioolvoorzieningen opgenomen in de inschrijfstaat. Kunt u deze als nog opnemen svp?

Antwoord

Deze regel verwijderen.

RESUME

Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING

De volgende bestekspost is toegevoegd:

802050, 802060

De volgende bestekspost zijn gewijzigd:

111110, 111120, 111130, 111140, 111150, 111160, 111170, 111180, 111210, 111220, 111230, 111240, 111250,
111260, 111270, 112110, 112120, 112210, 112220,
211110, 211120, 211130, 211140, 211150, 211160, 211170, 211180, 211190, 211200, 211210, 211220,
211230, 211240, 211310, 211320, 211330, 211340, 211350, 211360, 212110, 212120, 212210, 212220
802020

Deel 3 BEPALINGEN

De volgende bepaling is vervallen:

25 13 05

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 250 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	3.022,00	V
111120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 300 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	3.042,00	V
111130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 400 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	2.655,00	V
111140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 500 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	1.598,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111150	257501	. . . . . . . . . . 1.3.9.9.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	870,00	V
111160	257501	. . . . . . . . . . 1.3.9.9.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	621,00	V
111170	257501	. . . . . . . . . . 1.3.9.9.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250 Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	164,00	V
111180	257502	. . . . . . . . . . 1.2.9.9.9	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	21,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	257501	. . . . . . . . . . 3. 1. 9. 9. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	21,00	V
111220	257501	. . . . . . . . . . 3. 1. 9. 9. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	121,00	V
111230	257501	. . . . . . . . . . 3. 1. 9. 9. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	6.320,00	V
111240	257501	. . . . . . . . . . 3. 1. 9. 9. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	2.730,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111250	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 315 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	5.516,00	V
111260	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 400 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	550,00	V
111270	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 500 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	189,00	V
112110	257105	. . . . .	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Riolering gereinigd volgens bestekspostnr 111110 111120 111130 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Rapportage volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 Grootste putafstand: 60 m Materiaalsoort riolering: beton Afmeting(en) riolering: rond 250, 300, 400 mm 3. Riolering gereinigd en in bedrijf .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. Opnamen aanleveren op DVD of harddisk9 Rapportage analoog in 1-voud en in RibX-bestand aanleveren. Rapportage in PDF-Formaat toegestaan.	m	8.719,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211110	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 200 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	55,00	V
211120	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 250 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	1.868,00	V
211130	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 300 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	4.019,00	V
211140	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 400 mm .9. Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool .9. Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	2.355,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211150	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ronde buizen 500 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	1.889,00	V
211160	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 600 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	576,00	V
211170	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 700 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	17,00	V
211180	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 800 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	136,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211190	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 900 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	695,00	V
211200	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 1000 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	231,00	V
211210	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	44,00	V
211220	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300/450 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	1.690,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211230	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 400/600 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	908,00	V
211240	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 500/750 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	350,00	V
211310	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 160 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	62,00	V
211320	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 200 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	2.272,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211330	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 250 mm . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	3.258,00	V
211340	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 315 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	5.657,00	V
211350	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 400 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	2.703,00	V
211360	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 500 . .9. . . . Waterpeil volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 bij afgesloten riool . . .9. . . . Bezonken afzettingen volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:20119 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar slibdepot op het terrein van Renewi Adres: Industrieweg 34, 9502 EJ Stadskanaal Werken met afvalstroomnummer. Weegbonnen wel afgeven bij gemeente.	m	267,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212220	257105	. . . . .	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	267,00	V
		. . . . .	Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 211360			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera met rondom registrerende			
		. . . . .	lens, waarbij de beelden bovengronds worden			
		. . . . .	gevolgd op een monitor en digitaal worden			
		. . . . .	vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Rapportage volgens NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011			
		. . . . .	Grootste putafstand: 60 m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: PVC			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: rond 500 mm			
		3.	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . . .1.	Opnamen aanleveren op DVD of harddisk			
		. . . . .9	Rapportage analoog in 1-voud en in RibX-bestand			
		. . . . .	aanleveren. Rapportage in PDF-Formaat toegestaan.			
802020	611299	. . . . .	T.b.s. vacuumzuig auto met 1 man bediening	uur	40,00	V
		. . . . .	Ter beschikking stellen vacuumzuigauto, minimale			
		. . . . .	capaciteit 2400 m3/h, tankinhoud 11500 liter tank			
		. . . . .	Slibinhoud 10000 Liter Koelwatertank 1300 liter,			
		. . . . .	50% gevuld Watertank inhoud 1000 Liter.			
802050	611299	. . . . .	T.b.s. van combiwagen met 2 man bediening	uur	40,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van het onder hoge druk reinigen van			
		. . . . .	riolering het afzuigen van het reinigingswater,			
		. . . . .	slib en overige vaste en/of losse delen welke			
		. . . . .	vrijkomen bij het reinigen van het riool.			
802060	611299	. . . . .	T.b.s. van hogedrukwagen met 1 man bediening	uur	40,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van het onder hoge druk reinigen van			
		. . . . .	riolering.			
		. . . . .	Tankinhoud spoelwagen: minimaal 15 m3			
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit speelwagen: 300 liter/min			
		. . . . .	* 150 bar			
					
					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

25 13 05 Revisiegegevens DEZE BEPALING IS VERVALLEN

01 WIJZE VAN METEN

Analoog :

Inmeting dient plaats te vinden door het vastmeten van punten aan bebouwing. Indien dit niet mogelijk is dienen de in te meten objecten vastgemeten te worden aan digitaal ingemeten hoofdpunten.

Digitaal:

Inmeting mag (indien mogelijk) plaats vinden aan het eind van alle werkzaamheden. Voor riolering geldt: inmeting moet uiterlijk plaatsvinden voor de technische opname. De in te meten objecten dienen in RD-coördinatensysteem ingemeten te worden. Digitale ondergrond wordt, op verzoek van de aannemer, aangeleverd door de directie.

02 WIJZE VAN AANLEVEREN

De revisie gegevens dienen zowel schriftelijk (A0-A1, min. schaal 1:500) als digitaal aangeleverd te worden. De gegevens moeten naast de meetresultaten ook een schematische tekening van de ingemeten situatie omvatten.

Ook de veldwerken dienen te worden verstrekt.

De digitale gegevens dienen volgens de NLCS (de Nederlandse CAD-Standaard) en in DGN-formaat (MicroStation versie XM) aangeleverd te worden.

In overleg met de directie kan afgeweken worden van het DGN-formaat. Voorwaarde is echter wel dat de conversie in MicroStation ingelezen kan worden.

03 INDIENEN VAN DE REVISIE

De revisie dient uiterlijk 3 weken voor de technische oplevering bij de directie te worden ingediend.

04 IN TE METEN OBJECTEN

Digitaal:

- tracé lijngoten
- locatie straat- en trottoirkolken