

20 oktober 2023
Besteknr. 2023-B014

BESTEK VOOR:
Raamovereenkomst Reiniging en Inspectie Riolering 2024

Opdrachtgever: Het college van burgemeester en wethouders van de
gemeente Nieuwegein

Auteur: ing. P.J. Verschoor
Projectleider: ir. R.L. van der Gugten
Documentnr: T001-1291868PVR-hvn-V01-NL

TAUW BV
BU Leefomgeving
Australiëlaan 5, Postbus 3015, 3502 GA Utrecht
Telefoon (030) 282 48 24

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Onderaanneming	6
09 Past Performance	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
04 ADRESSEN	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 INSPECTEREN RIOLERING	15
11 DWA-RIOOL	15
111 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF DWA)	15
112 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON DWA)	16
12 RWA-RIOOL	18
121 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF RWA)	18
122 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON RWA)	20
123 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (STAAL RWA)	23
13 GEMENGD RIOOL	24
131 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF GEMENGD)	24
132 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON GEMENGD)	26
133 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (STAAL GEMENGD)	32
2 REINIGEN RIOLERING	34
21 DWA-RIOOL	34
211 REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF DWA)	34
212 REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON DWA)	35
22 RWA-RIOOL	36
221 REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF RWA)	36
222 REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON RWA)	37
223 REINIGEN RIOOLSTELSEL (STAAL RWA)	40
23 GEMENGD-RIOOL	41
231 REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF GEMENGD)	41
232 REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON GEMENGD)	42
233 REINIGEN RIOOLSTELSEL (STAAL GEMENGD)	47
24 PERSLEIDING	48
241 REINIGEN DRUKRIOLERING (AC)	48
242 REINIGEN DRUKRIOLERING (HDPE)	48
243 REINIGEN DRUKRIOLERING (PVC)	50
3 REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN	53
31 DWA-RIOOL	53
311 REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTOF)	53
312 REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON)	54
32 RWA RIOOL	56
321 REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTOF)	56
322 REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON)	57
323 REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (STAAL)	60
33 GEMENGD RIOOL	61

331	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTOF)	61
332	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON)	62
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	68
41	AFSLUITERS	68
42	OMPOMPEN WATER	70
43	REINIGEN RIOOLGEMALEN	70
8	WERK ALGEMENE AARD	72
82	INZET MATERIEEL	72
83	VERKEERSMAATREGELEN	72
831	VERKEERSMAATREGELEN	72
8311	<u>Afzetting enkelbaansweg</u>	72
8312	<u>Afzetting dubbelbaansweg, 50 km/h</u>	73
8313	<u>Afzetting dubbelbaansweg, 70 km/h</u>	73
84	WERKTERREIN	73
85	COMMUNICATIE	73
86	SERVICE EN ONDERHOUD	74
9	Staartposten	75
3.	B e p a l i n g e n	77
01	Algemeen en administratief	79
01 01	Algemene bepalingen	79
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	80
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	80
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	81
01 08	Bijdragen	81
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	81
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	81
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	81
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA	82
01 16	VERZEKERINGEN	82
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	83
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	83
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	83
01 23	COMMUNICATIE	84
01 25	VAKOPLEIDING	84
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	84
01 91	DUURZAAMHEIDSASPECTEN	86
25	RIOLERING	87
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	87
25 12	EISEN EN UITVOERING	87
25 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERINGEN	88
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	88
25 33	RIOOLINSPECTIE; INFORMATIE-OVERDRACHT	88

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Nieuwegein.
Postadres: Postbus 1, 3430 AA Nieuwegein.
Bezoekadres: Stadsplein 1, 3431 LZ Nieuwegein.
Telefoon: 14030.

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk meedelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Nieuwegein

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:
reiniging en inspectie riolering, inclusief bijbehorende werkzaamheden.

De werkzaamheden bestaan voornamelijk uit:

- reinigen van kunststof en beton DWA riolering;
- reinigen van kunststof, beton en stalen RWA riolering;
- reinigen van kunststof en beton GEMENGD riolering;
- reinigen van kunststof en asbestcementbeton Drukriolering;
- inspecteren van kunststof en beton DWA riolering;
- inspecteren van kunststof, beton en stalen RWA riolering;
- inspecteren van kunststof en beton GEMENGD riolering;
- wortels en vet frezen van kunststof en beton DWA riolering;
- wortels en vet frezen van kunststof, beton en stalen RWA riolering;
- wortels en vet frezen van kunststof en beton GEMENGD riolering;
- bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De looptijd van de overeenkomst is van 1 januari 2024 t/m 31 december 2025.
Drie maanden voor afloop van deze periode zal de gemeente Nieuwegein overwegen de overeenkomst met een periode van 2 jaar te verlengen.
Eén en ander is afhankelijk van het aantal te verwachten deelopdrachten gedurende de te verlengen periode van twee jaar. Daarnaast zal een evaluatie op grond van de uitvoeringsperformance plaatsvinden van door de opdrachtgever te selecteren uitgevoerde deelopdrachten.
2. De korting, als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012, bedraagt per deelopdracht 0,3% van de aannemingssom van de deelopdracht.
3. In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 04 van de U.A.V. 2012, wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.
4. Bij calamiteiten dient de responstijd van de aannemer, op maandag t/m vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur, maximaal 3 uur te bedragen. Binnen deze drie uur dienen de benodigde werknemers, materieel en materiaal op het werk aanwezig zijn.

Calamiteiten buiten bovengenoemde tijden worden uitgevoerd in opdracht van de piketdienst (lees: opdrachtgever). De aannemer dient rekening te houden met het feit dat een aantal calamiteiten buiten bovengenoemde tijden uitgevoerd dienen te worden (verwezen wordt naar artikel 01.01.16 in deel 3).

Gebreken bij calamiteiten dienen altijd volledig hersteld te worden, tenzij door de opdrachtgever anders wordt bepaald.

Indien door de aannemer niet wordt voldaan aan bovenstaande, geldt een korting van € 500,- (zegge: vijfhonderd euro) per calamiteit.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 13 weken per deelopdracht.

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 RAW Bepalingen 2020.

PAR

08 Onderaanneming

Indien de onderaannemer na het verlenen van de opdracht bekend wordt, dan dient de onderaannemer de delen II, III en VI uit het bij de aanbestedingsleidraad gevoegde Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) in te vullen en te ondertekenen, met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

09 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

- Bij de deelopdrachten zullen indien nodig tekeningen van het opgedragen werk worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat (inclusief fictieve hoeveelheden)
- V&G-plan
- Social Return on Investment (SROI)

04 ADRESSEN

- Gemeentewerf:
Utrechthaven 1-1
3433 PN Nieuwegein
Telefoon: 14 030

- Recyclingstation
Utrechthaven 3
3433 PN Nieuwegein

Openingstijden:

- dinsdag t/m zaterdag 09.00 - 16.00 uur
- maandag 10.00 - 16.00 uur

- Theo Pouw
(gecertificeerde sorteerder)
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Telefoon: 030-242 52 62
- Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Postbus 550
3990 GJ Houten
Telefoon: 030-634 57 00

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1		. . . . .	INSPECTEREN RIOLERING			
11		. . . . .	DWA-RIOOL			
111		. . . . .	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF DWA)			
		. . . . .	Betreft het inspecteren van het kunststof			
		. . . . .	DWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
111010	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	153,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 160 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
111020	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.128,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 200 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
111030	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	431,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 250 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVVEELHEID TER INLICHTING
111040	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	8.514,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend			
		.	Betreft: DWA riool			
		.	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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: 315 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opmaken aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.			
111050	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	23,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend			
		.	Betreft: DWA riool			
		.	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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: 400 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opmaken aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.			
112		.	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON DWA)			
		.	Betreft het inspecteren van het beton			
		.	DWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
112030	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	12.897,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend			
		.	Betreft: DWA riool			
		.	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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: 300 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opmaken aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112040	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 400 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	426,00 F	
112050	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 500 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	157,00 F	
112060	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 600 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	44,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112070	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 700 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	5,00	F
12			. . . . . RWA-RIOOL			
121			. . . . . INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF RWA) Betreft het inspecteren van het kunststof RWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
121010	257103		. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 160 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	695,00	F
121020	257103		. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: 200 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	1.211,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121030	257103	. 3.5.1.1.1. 121040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	605,00	F
121050	257103	. 3.5.1.1.1. 121050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 315 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	936,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 500 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . . . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	989,00	F
122			. . . . . INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON RWA) Betreft het inspecteren van het beton RWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
122030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 250 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . . . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	25,00	F
122040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 300 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . . . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	6.376,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122050	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 400 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	4.224,00 F	
122060	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 500 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	1.019,00 F	
122070	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 600 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	888,00 F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122080	257103	. 3.1.1.1.1. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122110	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	292,00	F
122120	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 1250 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	57,00	F
123		. . . . . INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (STAAL RWA) Betreft het inspecteren van het staal RWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
123010	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: staal . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: ca. 160 mm . . .1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123020	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	10,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7. . . .	Materiaal riool: staal			
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: ca. 200 mm			
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
123060	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7. . . .	Materiaal riool: staal			
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: ca. 500 mm			
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
123070	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7. . . .	Materiaal riool: staal			
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: ca. 600 mm			
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
13		. . . . .	GEMENGD RIOOL			
131		. . . . .	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF GEMENG			
		. . . . .	Betreft het inspecteren van het kunststof GEMENGD			
		. . . . .	rioolstelsel inclusief rioolputten.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODÉ 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	Omschrijving	EENHEID	Hoeveelheid Resultaatsverplichting	Hoeveelheid Ter Inlichting
131010	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bedienende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . Rond riool, profielafmetingen: 160 mm . . .1. . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	46,00	F
131020	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bedienende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . Rond riool, profielafmetingen: 200 mm . . .1. . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	249,00	F
131030	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bedienende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC . .1. . . Rond riool, profielafmetingen: 250 mm . . .1. . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131040	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	472,00	F	
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid				
		. . . . .	over het werk voorkomend				
		. . . . .	Betreft: GEMENGD riool				
		. . . . .	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.				
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip				
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m				
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 315 mm				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in				
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van				
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe				
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.				
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat				
		. . . . .	aanleveren.				
131050	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	165,00	F	
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid				
		. . . . .	over het werk voorkomend				
		. . . . .	Betreft: GEMENGD riool				
		. . . . .	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.				
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip				
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m				
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 400 mm				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in				
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van				
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe				
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.				
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat				
		. . . . .	aanleveren.				
131060	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	51,00	F	
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid				
		. . . . .	over het werk voorkomend				
		. . . . .	Betreft: GEMENGD riool				
		. . . . .	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.				
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip				
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m				
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 500 mm				
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in				
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van				
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe				
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.				
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat				
		. . . . .	aanleveren.				
132		. . . . .	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON GEMENGD)				
		. . . . .	Betreft het inspecteren van het beton GEMENGD				
		. . . . .	rioolstelsel inclusief rioolputten.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132030	257103	. 3. 1. 1. 1. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	451,00	F	
132040	257103	. 3. 1. 1. 1. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	1.299,00	F	
132050	257103	. 3. 1. 2. 1. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	125,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER <small>HOOFD-CODE DEFICODE</small>	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132060	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf . 1. Materiaal riool: beton . . 1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 400 mm . . . 1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	395,00	F
132070	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf . 1. Materiaal riool: beton . . 2. . . . Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm . . . 1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	350,00	F
132080	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf . 1. Materiaal riool: beton . . 1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 500 mm . . . 1. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	401,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132090	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	61,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		.	over het werk voorkomend			
		.	Betreft: GEMENGD riool			
		.	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.			
		.	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		.2.	Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		.	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		.	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		.	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		.	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		.	aanleveren.			
132100	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	728,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		.	over het werk voorkomend			
		.	Betreft: GEMENGD riool			
		.	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.			
		.	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: 600 mm			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		.	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		.	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		.	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		.	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		.	aanleveren.			
132110	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		.	over het werk voorkomend			
		.	Betreft: GEMENGD riool			
		.	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.			
		.	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		.2.	Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 mm			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		.	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		.	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		.	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		.	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		.	aanleveren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132120	257103	. 3.1.1.1. 132130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	119,00	F
132130	257103	. 3.1.1.1. 132140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	167,00	F
132140	257103	. 3.1.1.1. 132140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	271,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132150	257103	. 3.1.1.1. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	499,00	F	
132160	257103	. 3.1.1.1. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	82,00	F	
132170	257103	. 3.1.1.1. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool 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. (digitaal) ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 50 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van de opnamen en de rapportage digitaal op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl. leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat aanleveren.	m	133,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132180	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	20,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 1300 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
132190	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	52,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Materiaal riool: beton			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: 1500 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
133		. . . . .	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (STAAL GEMENGD)			
		. . . . .	Betreft het inspecteren van het staal GEMENGD			
		. . . . .	rioolstelsel inclusief rioolputten.			
133010	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD riool			
		. . . . .	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.			
		. . . . .	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7.	Materiaal riool: staal			
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: ca. 160 mm			
		. . .1. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		. . . . .	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		. . . . .	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		. . . . .	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		. . . . .	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		. . . . .	aanleveren.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133020	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		.	over het werk voorkomend			
		.	Betreft: GEMENGD riool			
		.	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.			
		.	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7.	Materiaal riool: staal			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: ca. 200 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		.	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		.	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		.	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		.	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		.	aanleveren.			
133050	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		.	over het werk voorkomend			
		.	Betreft: GEMENGD riool			
		.	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.			
		.	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7.	Materiaal riool: staal			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: ca. 500 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		.	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		.	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		.	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		.	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		.	aanleveren.			
133060	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5,00	F
		.	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		.	over het werk voorkomend			
		.	Betreft: GEMENGD riool			
		.	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.			
		.	(digitaal) ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7.	Materiaal riool: staal			
		. .1.	Rond riool, profielafmetingen: ca. 600 mm			
		. . .1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in			
		.	Mpeg2-formaat inclusief waarnemen en registreren van			
		.	de opnamen en de rapportage digitaal op een externe			
		.	harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger (incl.			
		.	leverantie) in GWSW-RibX bestand en PDF-formaat			
		.	aanleveren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2		. . . . .	REINIGEN RIOLERING			
21		. . . . .	DWA-RIOOL			
211		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF DWA)			
		. . . . .	Betreft het reinigen van het kunststof DWA			
		. . . . .	stelsel inclusief rioolputten			
211020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	306,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): 160 mm			
		.2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
211030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.255,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): 200 mm			
		.2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
211040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	863,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): 250 mm			
		.2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
211050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	17.028,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): 315 mm			
		.2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
211060	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA-riool Grootste putafstand: 50 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 400 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	47,00	F
212		.	.	.	.	.	REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON DWA) Betreft het reinigen van het beton DWA stelsel inclusief rioolputten			
212030	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	25.793,00	F
212040	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 400 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	853,00	F
212050	257501	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	315,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212060	257501	. 1. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	88,00	F
212070	257501	. 1. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	9,00	F
22		. . . . .	RWA-RIOOL			
221		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF RWA) Betreft het reinigen van het kunststof RWA stelsel inclusief rioolputten			
221020	257501	. 3. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	1.390,00	F
221030	257501	. 3. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	2.422,00	F

222

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER <small>HOOFD-CODE DEFICODE</small>	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		<small>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6</small>			
222030	257501	. . . . . Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. . . . Profielafmeting(en): 250 mm . .2. . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot . . . 25% . . .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige . . . hoogte van de leiding . . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. . . . De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	50,00	F
222040	257501	. . . . . Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. . . . Profielafmeting(en): 300 mm . .2. . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot . . . 25% . . .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige . . . hoogte van de leiding . . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. . . . De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	12.752,00	F
222050	257501	. . . . . Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. . . . Profielafmeting(en): 400 mm . .2. . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot . . . 25% . . .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige . . . hoogte van de leiding . . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. . . . De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	8.447,00	F
222060	257501	. . . . . Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. . . . Profielafmeting(en): 500 mm . .2. . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot . . . 25% . . .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige . . . hoogte van de leiding . . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. . . . De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	2.039,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222070	257501	. 1. 1. 2. 2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	1.776,00	F
222080	257501	. 1. 1. 2. 2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	908,00	F
222090	257501	. 1. 1. 2. 2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	693,00	F
222100	257501	. 1. 1. 2. 2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	97,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222110	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	584,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 1000 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
222120	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	114,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 1250 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
223		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL (STAAL RWA)			
		. . . . .	Betreft het reinigen van het staal RWA			
		. . . . .	stelsel inclusief rioolputten			
223020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 200 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
223030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	15,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 250 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223060	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 500 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
223070	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 600 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
23		. . . . .	GEMENGD-RIOOL			
231		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF GEMENGD)			
		. . . . .	Betreft het reinigen van het kunststof GEMENGD			
		. . . . .	stelsel inclusief rioolputten			
231010	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	92,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 160 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
231020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	498,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 200 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	601,00	F
231040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 315 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	944,00	F
231050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 400 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	329,00	F
231060	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	102,00	F
232		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON GEMENGD) Betreft het reinigen van het beton GEMENGD stelsel inclusief rioolputten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	903,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 250 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
232040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.599,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 300 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
232050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	250,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 300/450 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
232070	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	791,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 400 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
232080	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 400/600 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	701,00	F
232090	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	801,00	F
232100	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 500/750 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	123,00	F
232110	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 600 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De stortkosten zijn voor de opdrachtgever	m	1.455,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
232120	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 600/900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	8,00	F
232130	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	239,00	F
232140	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 800 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	334,00	F
232150	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): 900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	543,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232160	257501	. 1. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	998,00	F
232170	257501	. 1. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	163,00	F
232180	257501	. 1. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	266,00	F
232190	257501	. 1. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD-riool Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	39,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232200	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	105,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 1500 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
233		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL (STAAL GEMENGD)			
		. . . . .	Betreft het reinigen van het staal GEMENGD			
		. . . . .	stelsel inclusief rioolputten			
233020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 200 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
233030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 250 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
233060	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 500 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233070	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: GEMENGD-riool			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		5.	Aard te reinigen oppervlak: staal			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): ca. 600 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
24		. . . . .	PERSLEIDING			
241		. . . . .	REINIGEN DRUKRIOLERING (AC)			
		. . . . .	Betreft het reinigen van drukriolering (asbestcement)			
		. . . . .	inclusief rioolputten			
241030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	450,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: Drukriool			
		. . . . .	Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig			
		. . . . .	Grootste putafstand: nvt m			
		2.	Aard te reinigen oppervlak: asbestcement			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 250 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
241040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	850,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		. . . . .	verspreid over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: Drukriool			
		. . . . .	Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig			
		. . . . .	Grootste putafstand: nvt m			
		2.	Aard te reinigen oppervlak: asbestcement			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): 300 mm			
		.2. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . .2. . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
242		. . . . .	REINIGEN DRUKRIOLERING (HDPE)			
		. . . . .	Betreft het reinigen van drukriolering (HDPE/PE)			
		. . . . .	inclusief rioolputten			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242020	257501	. 3.1.2.2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool HDPE/PE Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 63 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	565,00	F
242030	257501	. 3.1.2.2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool HDPE/PE Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 80 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	83,00	F
242040	257501	. 3.1.2.2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool HDPE/PE Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 90 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	105,00	F
242050	257501	. 3.1.2.2.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool HDPE/PE Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 110 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242060	257501	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F
		.	.	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		.	.	verspreid over het werk voorkomend			
		.	.	Betreft: Drukriool HDPE/PE			
		.	.	Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig.			
		.	.	Grootste putafstand: nvt m			
		3.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	.	Profielafmeting(en): 125 mm			
		.2.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		.	.	25%			
		.2.	.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		.	.	hoogte van de leiding			
		.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		.	.	De stortkosten zijn voor de opdrachtgever			
242070	257501	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F
		.	.	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		.	.	verspreid over het werk voorkomend			
		.	.	Betreft: Drukriool HDPE/PE			
		.	.	Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig.			
		.	.	Grootste putafstand: nvt m			
		3.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	.	Profielafmeting(en): 160 mm			
		.2.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		.	.	25%			
		.2.	.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		.	.	hoogte van de leiding			
		.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		.	.	De stortkosten zijn voor de opdrachtgever			
242080	257501	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	172,00	F
		.	.	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		.	.	verspreid over het werk voorkomend			
		.	.	Betreft: Drukriool HDPE/PE			
		.	.	Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig.			
		.	.	Grootste putafstand: nvt m			
		3.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	.	Profielafmeting(en): 200 mm			
		.2.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		.	.	25%			
		.2.	.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		.	.	hoogte van de leiding			
		.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		.	.	De stortkosten zijn voor de opdrachtgever			
242090	257501	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F
		.	.	Situering: als op tekeningen aangegeven,			
		.	.	verspreid over het werk voorkomend			
		.	.	Betreft: Drukriool HDPE/PE			
		.	.	Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig.			
		.	.	Grootste putafstand: nvt m			
		3.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	.	Profielafmeting(en): 315 mm			
		.2.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		.	.	25%			
		.2.	.	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		.	.	hoogte van de leiding			
		.9	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		.	.	De stortkosten zijn voor de opdrachtgever			
243		.	.	REINIGEN DRUKRIOLERING (PVC)			
		.	.	Betreft het reinigen van drukriolering (PVC) inclusief			
		.	.	rioolputten			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
243050	257501	. 3. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 110 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	25,00	F
243060	257501	. 3. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	100,00	F
243070	257501	. 3. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	60,00	F
243080	257501	. 3. 1. 2. 2. 9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
243090	257501	. 3.1.2.2.9 243110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	105,00	F
	257501	. 3.1.2.2.9 243120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	200,00	F
	257501	. 3.1.2.2.9 243130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 355 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	100,00	F
	257501	. 3.1.2.2.9 243130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: als op tekeningen aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: Drukriool PVC Reinigen door middel van Foampig of gelijkwaardig. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN			
31		. . . . .	DWA-RIOOL			
311		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTOF)			
		. . . . .	Betreft het wortel en vet frezen van het kunststof			
		. . . . .	DWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
311020	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	45,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		. . . . .	Betreft frezen van wortels en vet			
		. . . . .	Materiaal ter keuze van aannemer			
		. . . . .	Leiding gereinigd en in bedrijf.			
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. . . . .	Nominale middellijn(en): 200 mm			
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . . . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
311030	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	10,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		. . . . .	Betreft frezen van wortels en vet			
		. . . . .	Materiaal ter keuze van aannemer			
		. . . . .	Leiding gereinigd en in bedrijf.			
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. . . . .	Nominale middellijn(en): 250 mm			
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . . . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
311040	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 315 mm.	m	300,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		. . . . .	Betreft frezen van wortels en vet			
		. . . . .	Materiaal ter keuze van aannemer			
		. . . . .	Leiding gereinigd en in bedrijf.			
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. . . . .	Nominale middellijn(en): 315 mm			
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . . . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311050	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
312		.	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON) Betreft het wortel en vet frezen van het beton DWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
312020	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
312030	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	810,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312040	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	230,00	F
312050	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	90,00	F
312060	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	10,00	F
312070	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 700 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: DWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
32		. . . . .	RWA RIOOL			
321		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTOF)			
		. . . . .	Betreft het wortel en vet frezen van het kunststof			
		. . . . .	RWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
321020	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	35,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA riool			
		. . . . .	Betreft frezen van wortels en vet			
		. . . . .	Materiaal ter keuze van aannemer			
		. . . . .	Leiding gereinigd en in bedrijf.			
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. . . . .	Nominale middellijn(en): 200 mm			
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . . . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
321030	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	15,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA riool			
		. . . . .	Betreft frezen van wortels en vet			
		. . . . .	Materiaal ter keuze van aannemer			
		. . . . .	Leiding gereinigd en in bedrijf.			
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. . . . .	Nominale middellijn(en): 250 mm			
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . . . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
321040	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 315 mm.	m	105,00	F
		. . . . .	Situering: als op tekening aangegeven, verspreid			
		. . . . .	over het werk voorkomend			
		. . . . .	Betreft: RWA riool			
		. . . . .	Betreft frezen van wortels en vet			
		. . . . .	Materiaal ter keuze van aannemer			
		. . . . .	Leiding gereinigd en in bedrijf.			
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. . . . .	Nominale middellijn(en): 315 mm			
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot			
		. . . . .	25%			
		. . . . .	Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige			
		. . . . .	hoogte van de leiding			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321050	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	20,00	F
321060	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	10,00	F
322		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON) Betreft het wortel en vet frezen van het beton RWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
322020	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
322030	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
322040	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	265,00	F
322050	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	190,00	F
322060	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
322070	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	25,00	F
322080	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 700 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	15,00	F
322090	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 800 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	15,00	F
322100	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 900 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
322110	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1000 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	10,00	F
323		.	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (STAAL) Betreft het wortel en vet frezen van het staal RWA rioolstelsel inclusief rioolputten.			
323020	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: staal Nominale middellijn(en): ca. 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
323030	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: staal Nominale middellijn(en): ca. 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323060	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: staal Nominale middellijn(en): ca. 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
323070	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: RWA riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: staal Nominale middellijn(en): ca. 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
33		. . . . .	GEMENGD RIOOL			
331		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTOF) Betreft het wortel en vet frezen van het kunststof GEMENGD rioolstelsel inclusief rioolputten.			
331020	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331030	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 315 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	10,00	F
331040	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
331050	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: kunststof Nominale middellijn(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332		. . . . .	REINIGEN RIOOLSTELSELM DV FREZEN (BETON) Betreft het wortel en vet frezen van het beton GEMENGD rioolstelsel inclusief rioolputten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
332020	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332030	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	30,00	F
332040	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	60,00	F
332050	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300/450 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
332060	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 350/525 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 350/525 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332070	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	20,00	F
332080	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400/600 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	15,00	F
332090	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
332100	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500/750 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332110	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	30,00	F
332120	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600/900 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332130	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 700 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332140	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 800 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	10,00	F
332150	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 900 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	15,00	F
332160	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1000 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	20,00	F
332170	257599	.	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1200 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
332180	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1250 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332190	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1300 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 1300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F
332200	257599	. . . . .	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1500 mm. Situering: als op tekening aangegeven, verspreid over het werk voorkomend Betreft: GEMENGD riool Betreft frezen van wortels en vet Materiaal ter keuze van aannemer Leiding gereinigd en in bedrijf. Aard te reinigen oppervlak: beton Nominale middellijn(en): 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
41		. . . . .	AFSLUITERS			
410020	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 200 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 200 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	25,00	F
410030	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 250 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 250 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	20,00	F
410040	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 300-315 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 300-315 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	55,00	F
410050	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 300/400 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 300/400 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410060	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 350/525 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 350/525 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410070	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 400 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 400 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	50,00	F
410080	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 400/600 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 400/600 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410090	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 500 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 500 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	25,00	F
410100	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 500/750 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 500/750 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410110	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 600 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 600 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410120	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 600/900 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 600/900 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410130	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 700 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 700 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	15,00	F
410140	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 800 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 800 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	10,00	F
410150	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 900 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 900 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410160	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 1000 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 1000 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410170	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 1200 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 1200 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410180	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 1250 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 1250 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F
410190	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 1300 mm. Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering. Diameter 1300 mm. Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag per keer.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410200	250199	. . . . .	Toepassen afsluiter riolering 1500 mm.	st	5,00	F
		. . . . .	Aanbrengen en verwijderen afsluitingen t.b.v. het			
		. . . . .	tijdelijk buiten bedrijf nemen van de riolering.			
		. . . . .	Diameter 1500 mm.			
		. . . . .	Rekenen met een duur van afsluiting van 1 dag			
		. . . . .	per keer.			
42		. . . . .	OMPOMPEN WATER			
420010	250199	. . . . .	Ompompen water afgesloten rioolleiding.	uur	40,00	F
		. . . . .	Betreft: waarborgen doorvoer van de riolering			
		. . . . .	t.b.v. bestekspostnr. 410020 t/m 410200.			
		. . . . .	Doorvoer van de riolering waarborgen d.m.v. het			
		. . . . .	aanbrengen van een pomp.			
		. . . . .	Rekenen met een duur van afsluiting van 3 dagen			
		. . . . .	per keer en een pompcapaciteit van 50 m3/ uur.			
		. . . . .	Opgepompt rioleringswater overbrengen naar			
		. . . . .	riolering waarbij doorstroming gewaarborgd is.			
		. . . . .	Maximale afstand van transport rioleringswater			
		. . . . .	bedraagt maximaal 75 m.			
		. . . . .	In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater en			
		. . . . .	regenwater periodiek verwijderen.			
43		. . . . .	REINIGEN RIOOLGEMALEN			
430010	257513	. . . . .	Kelder/bassin reinigen.	st	100,00	F
		. . . . .	Betreft natte kelders van rioolgemaal (minigemaal)			
		. . . . .	Na reiniging en inlaat van rioolwater de pompinstallatie			
		. . . . .	ontluchten.			
		. . . . .	Aard en grootte te reinigen oppervlak: vloeroppervlak tot			
		. . . . .	2 m2			
		. . . . .	Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,15 m3			
		. . . . .	per 1,0 m2			
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen volgens			
		. . . . .	bestekspostengroep 41 .			
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten			
		.9. . . .	Reinigen binnenzijde:			
		. . . . .	wanden, plafond, bodem, pompen, leidingwerk,			
		. . . . .	niveaumeting, kabels, kettingen, trappen, etc.			
		. . . . .	Reinigen buitenzijde:			
		. . . . .	dek en luiken afspoelen en vuilvrij maken			
		. . . . .	Reinigen schakelkast(en):			
		. . . . .	kast spinnweb vrijmaken (zowel binnen- als			
		. . . . .	buitenzijde) en reinigen buitenzijde kast.			
		. . . . .	Na reinigen installatie pomp ontluchten,			
		. . . . .	laagwatermelding resetten en pompgedeelte boven			
		. . . . .	laagwaterniveau vullen met "schoon" water.			
		.1. . . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m			
		.9. . . .	Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare			
		. . . . .	bestanddelen van de vacuumauto af laten lopen in het			
		. . . . .	centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan)			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
		. . . . .	De storkosten zijn voor de opdrachtgever			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
430020	257513	. . . . .	Kelder/bassin reinigen. Betreft natte kelders van rioolgemaal Na reiniging en inlaat van rioolwater de pompinstallatie ontluchten. Werkzaamheden uitvoeren met 2 personen Aard en grootte te reinigen oppervlak: vloeroppervlak van 2,0 tot 5,0 m2 Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,15 m3 per 1,0 m2 9. Afsluitvoorzieningen in 80% van de gemalen aanwezig In 20% van de gemalen afsluitvoorzieningen aanbrengen volgens bestekspostengroep 41 . .3. Kelder/bassin droog zetten .9. Reinigen binnenzijde: wanden, plafond, bodem, pompen, leidingwerk, niveaumeting, kabels, kettingen, trappen, etc. Reinigen buitenzijde: dek en luiken afspoelen en vuilvrij maken Reinigen schakelkast(en): kast spinneweb vrijmaken (zowel binnen- als buitenzijde) en reinigen buitenzijde kast. Na reinigen installatie pomp ontluchten, laagwatermelding resetten en pompgedeelte boven laagwaterniveau vullen met "schoon" water. . . .2. Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m9 Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuумauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	st	50,00	F
430030	257513	. . . . .	Kelder/bassin reinigen. Betreft natte kelders van rioolgemaal Na reiniging en inlaat van rioolwater de pompinstallatie ontluchten. Werkzaamheden uitvoeren met 2 personen Aard en grootte te reinigen oppervlak: vloeroppervlakte groter dan 5,0 m2. Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,15 m3 per 1,0 m2 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Kelder/bassin droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .9. Reinigen binnenzijde: wanden, plafond, bodem, pompen, leidingwerk, niveaumeting, kabels, kettingen, trappen, etc. Reinigen buitenzijde: dek en luiken afspoelen en vuilvrij maken Reinigen schakelkast(en): kast spinneweb vrijmaken (zowel binnen- als buitenzijde) en reinigen buitenzijde kast. Na reinigen installatie pomp ontluchten, laagwatermelding resetten en pompgedeelte boven laagwaterniveau vullen met "schoon" water. . . .2. Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m9 Tijdens de reiniging het water en overige vloeibare bestanddelen van de vacuумauto af laten lopen in het centrale riool (lozen bij de RWZI is niet toegestaan) Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. De storkosten zijn voor de opdrachtgever	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
8		. . . . .	WERK ALGEMENE AARD			
82		. . . . .	INZET MATERIEEL			
820010	100599	. . . . .	Inzetten inspectiewagen	uur	40,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet van een inspectiewagen voor het			
		. . . . .	uitvoeren van nader door de directie op te dragen			
		. . . . .	werkzaamheden			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820020	100599	. . . . .	Inzetten hogedruk spuitwagen	uur	40,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet van een hogedruk spuitwagen voor			
		. . . . .	het onder hoge druk reinigen van riolering			
		. . . . .	Tankinhoud spoelwagen: minimaal 15 m3			
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 liter/min			
		. . . . .	bij 150 bar.			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820030	100599	. . . . .	Inzetten vacuüm zuigwagen	uur	40,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet van een vacuüm zuigwagen ten			
		. . . . .	behoefte van afzuigen van het reinigingswater, slib en			
		. . . . .	overige vaste en/of losse delen.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren en wegen			
		. . . . .	Tankinhoud zuigwagen: minimaal 15 m3			
		. . . . .	Minimale pompcapaciteit zuigwagen: 2200 m3			
		. . . . .	luchtverplaatsing per uur.			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820040	100599	. . . . .	Inzetten haspelwagen	uur	40,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet van een haspelwagen ten behoeve			
		. . . . .	van op afstand werken.			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820050	100599	. . . . .	Inzetten veiligheidsunit	uur	40,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet van een veiligheidsunit voor het werk			
		. . . . .	in besloten ruimten.			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
820060	100599	. . . . .	Inzetten kolkenzuiger	uur	40,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet van een kolkenzuiger ten behoeve			
		. . . . .	van het reinigen van kolken.			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
83		. . . . .	VERKEERSMAATREGELEN			
831		. . . . .	VERKEERSMAATREGELEN			
		. . . . .	De verkeersmaatregelen zoals genoemd in deze			
		. . . . .	paragraaf hebben enkel betrekking op de			
		. . . . .	verkeersmaatregelen op en rond het werkterrein.			
		. . . . .	Bebording omtrent omleidingen en			
		. . . . .	voorwaarschuwingen worden verzorgd door de			
		. . . . .	gemeente.			
8311		. . . . .	<u>Afzetting enkelbaansweg</u>			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
831110	620299	. . . . .	Toep. afzettingen enkelbaansweg; huur 1 dag	dag	5,00	F
		. . . . .	Betreft huur van afzettingen voor 1 dag			
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		. . . . .	km/h			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
831120	620299	. . . . .	Toep. afzettingen enkelbaansweg; huur 1 week	week	1,00	F
		. . . . .	Betreft huur van afzettingen voor 1 week			
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		. . . . .	km/h			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
8312		. . . . .	<u>Afzetting dubbelbaansweg, 50 km/h</u>			
831210	620299	. . . . .	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 dag	dag	5,00	F
		. . . . .	Betreft huur van afzettingen voor 1 dag			
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a			
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		. . . . .	km/h			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
831220	620299	. . . . .	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 week	week	1,00	F
		. . . . .	Betreft huur van afzettingen voor 1 week			
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a			
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		. . . . .	km/h			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
8313		. . . . .	<u>Afzetting dubbelbaansweg, 70 km/h</u>			
831310	620299	. . . . .	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 dag	dag	5,00	F
		. . . . .	Betreft huur van afzettingen voor 1 dag			
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a			
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50			
		. . . . .	km/h			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
831320	620299	. . . . .	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 week	week	1,00	F
		. . . . .	Betreft huur van afzettingen voor 1 week			
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a			
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50			
		. . . . .	km/h			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
84		. . . . .	WERKTERREIN			
840010	101499	. . . . .	Toepassen rijplaten.	m	100,00	F
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden, (tussentijds)			
		. . . . .	verplaatsen en verwijderen van rijplaten			
		. . . . .	Per keer uitgaan van weglengte van 25 meter			
		. . . . .	(bij 2 rijplaten per dwarsdoorsnede bedraagt de totale			
		. . . . .	lengte aan rijplaten 50 meter).			
		. . . . .	T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of			
		. . . . .	panden			
		. . . . .	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer			
		. . . . .	Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm			
85		. . . . .	COMMUNICATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850010	102399	. . . . .	Bezorgen bewonersbrieven. Betreft het bezorgen van bewonersbrieven bij omwonenden in de directe omgeving van de werkzaamheden. Het doel hiervan is om de bewoners voorafgaand aan de werkzaamheden te informeren over het deelproject. De gemeente stelt de brieven op en overhandigd deze brieven in geprinte vorm aan de aannemer. Uitgaan van gemiddeld 50 brieven per deelproject.	st	2.000,00	F
86		. . . . .	SERVICE EN ONDERHOUD			
860010	100131	. . . . . 1.	Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden calamiteitendienst de aannemer dient rekening te houden met: - wachtsman. .1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst . .5. . . . In de volgende perioden: buiten de normale werktijden	week	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				
9		Staartposten			

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

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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 2022 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.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 21 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.13, lid 04 van de Standaard dient de aannemer bij aanvang van het werk de juiste contactpersonen voor het Bronhouderportaal door te geven waarna de opdrachtgever het project in het Bronhouderportaal zal aanmaken.
- 22 Op deze opdracht is de Wet basisregistratie ondergrond (BRO) van toepassing. De BRO maakt deel uit van het stelsel van basisregistraties en ziet toe op de registratie van ondergrondgegevens. De levering van BRO-gegevens vindt uitsluitend plaats via het Bronhouderportaal BRO. De invoering van de BRO is een programma dat tot 2022 tranchegewijs gerealiseerd wordt. Per tranche komen er nieuwe registratieobjecten bij waarop de leveringsplicht, de gebruiksplicht, meldplicht en onderzoeksplicht van toepassing zullen zijn. Voor nadere informatie over de BRO verwijzen wij u naar <https://basisregistratieondergrond.nl/>.
- 23 De Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) maakt gebruik van een centraal register van organisaties, bestaande uit de organisatiernaam en het KvK-nummer van de betreffende organisatie. Om gegevens te kunnen aanleveren aan de LV BRO dient opdrachtnemer en eventuele opdrachtnemers in de aanleverketen zich eenmalig aan te melden via <https://basisregistratieondergrond.nl/>.
- 24 De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de gemeente Nieuwegein voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond, waaronder het namens de gemeente Nieuwegein uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de LV BRO.
- 25 De opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens. Indien opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure. Als de opdrachtnemer in het kader van de realisatie van het werk ondergrondgegevens produceert, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
- 26 De opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens, in het wettelijk vereiste formaat (IMBRO-XML) binnen de wettelijke termijn van 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het bronhouderportaal BRO. Als de door de opdrachtnemer geleverde gegevens aan het bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Calamiteiten

- 01 Opdrachten tot uitvoeren van werkzaamheden kunnen alleen door de directie of de piketdienst worden opgegeven. Werkzaamheden welke worden uitgevoerd door aannemer, waarvan geen opdracht is gegeven door de directie, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 Bij de aannemer is 24 uur per dag 7 dagen per week een wachtsman bereikbaar voor calamiteiten. De naam en telefoonnummer is bij de opdrachtgever en piketdienst bekend. Indien tijdens de looptijd van dit project gewisseld wordt van wachtsman, dient de aannemer dit tijdig, uiterlijk 1 week voor wisseling, door te geven aan de opdrachtgever / piketdienst.
- 03 Bij calamiteiten dient, tenzij het spoedeisende karakter ontbreekt, binnen 3 uur na telefonisch onderhoud tussen opdrachtgever/piketdienst en wachtsman, de aannemer ter plekke te zijn en starten met de onderhouds- werkzaamheden. E.e.a. op aanwijzing van de directie.
- 04 Kosten voor de wachtsman buiten algemene werktijden worden verrekend op bestekspost 860010 van dit bestek. Voor de algemene werktijden wordt verwezen naar lid 05 van deze paragraaf.
- 05 Buiten de calamiteiten om, worden algemene werktijden gehanteerd. Dit houdt in van maandag en vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur (dag).
- 06 Buiten normale werktijden wordt verstaan:
 - tussen 18.00 en 23.00 uur (avond);
 - tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 07 De aannemer dient rekening te houden met het uitvoeren van werkzaamheden buiten normale werktijden t.b.v. calamiteiten. Er dient rekening gehouden te worden met 10x per jaar.
- 08 Kosten voor de werkzaamheden buiten normale werktijden dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

01 01 21 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 21 De opdrachtnemer verplicht zich binnen 3 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden, conform afspraken met de directie.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 Betaling

- 22 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaratie per email bij de directie indienen, waarin de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaraties tenaamstellen van de opdrachtgever.
- 02 Elke ingezonden declaratie moet worden vergezeld van een overzicht waarop staan vermeld:
 - bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken cq. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek;
 - bij bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - bij bestekspostnr(s) behorende eenheid;
 - bij bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's;
 - bij bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's;
 - de deelopdracht waarop de werkzaamheden betrekking hebben.
- 03 Indien de aannemer meent recht te hebben op een bedrag als bedoeld in artikel 01.02.03 van de Standaard moet hij éénmalig, binnen drie maanden na de dag van oplevering, als bedoeld in paragraaf 5 van deel 1, een declaratie indienen die vergezeld gaat van een overzicht dat de onderstaande gegevens, exclusief BTW, moet bevatten:
 - a. de afzonderlijk gedeclareerde bedragen van alle deelopdrachten;
 - b. de som van alle gedeclareerde bedragen;
 - c. de data's en de kenmerken van de ingezonden declaraties;
 - d. de data's en de grootte van afzonderlijke bedragen van de deelopdrachten die zijn bijgeschreven op zijn rekening inclusief de betalingskenmerken van de opdrachtgever;

HFD PAR ART LID

e. de som van de in punt d genoemde bedragen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing. De gestelde zekerheid dient EUR 25.000,- te bedragen.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 21 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 21 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 03 RISICOVERDELING

- 21 De opdrachtgever aanvaardt slechts aansprakelijkheid voor vertraging der werken als gevolg van onjuistheid of ontbrekende informatie en/of stagnatie door nalatigheid van werkzaamheden door één of meer betrokken nutsbedrijven, mits de aannemer minimaal 3 werkdagen vooraf aan de vertraging, de directie aantoonbaar op de hoogte heeft gebracht van het risico op vertraging.
- 22 In aanvulling op lid 21 dient de opdrachtnemer een specificatie op te stellen van de uit de stagnatie voortvloeiende kosten. Deze specificatie dient door de opdrachtnemer aan de directie ter goedkeuring worden overhandigd. De eventuele goedgekeurde voortvloeiende stagnatiekosten zullen in de eerst volgende termijn worden verrekend. Indien de opdrachtnemer geen specificatie kan indienen van deze stagnatiekosten zullen deze niet worden verrekend.

01 09 21 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 21 Brandkranen, sifons afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolering, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar (voor gemotoriseerde voertuigen) en bedienbaar blijven.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 21 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 leggen c.q. vernieuwen c.q. verwijderen c.q. omleggen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
 - het (ver-)plaatsen van lichtmasten inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk;
 - het (ver-)plaatsen van een verkeersregelinstallatie (VRI), inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk;
 - werkzaamheden aan groenvoorzieningen, het aanbrengen c.q. rooien van bomen en heesters;
 - het plaatsen van bebordingen;
 - het (ver)plaatsen van hekwerken;
 - werkzaamheden door Prorail aan de trambaan.
- 22 In aanvulling op het bepaalde in par. 31 van de U.A.V. 2012 verzorgt de aannemer de coördinatie van mogelijke in elkander grijpende werkzaamheden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 23 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1000,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING

- 21 Te werk gestelde personen die geen veiligheidskleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete worden opgelegd ter grootte van € 250,- (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per persoon, per geval. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA

01 13 06 Algemeen

- 21 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 23 Bij het tijdschema tevens aangeven op welke wijze de geluidsoverlast beperkt wordt, indien buiten de normale werkuren of binnen een afstand van 50 m. van de bewoonde bebouwing wordt gewerkt. In aanvulling op de circulaire "Bouwlawaaai" van ministerie VROM van 2 maart 1981, nr. 208399 DGMH/G aan o.m. gemeentebesturen, wordt het volgende bepaald: De te gebruiken graafmachine's, aggregaten, compressoren, etc. moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidssterkte van 7.00 - 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dBA en van 23.00 - 7.00 uur aan de gevel op 1,50 m. hoogte niet meer is dan 40 dBA.
- 24 De werktijden dienen te liggen tussen 's morgens 07.00 uur en 's avonds 19.00 uur. In overleg met de directie, kan van de genoemde werktijden worden afgeweken.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 21 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 21 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), installateur(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 22 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 23 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien mee verzekerd, de B.T.W.
- 24 In afwijking van par. 43b lid 2 van de U.A.V. 2012 zal op verzoek van de aannemer een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden ter inzage liggen. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 25 Aannemer dient te beoordelen aan de hand van de polis of werken aangemeld moeten worden. Indien door de verzekeraar aanvullende eisen worden gesteld, dient aannemer daaraan te voldoen.
- 26 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 27 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 28 In geval van een schade op Rubriek 2 (Aansprakelijkheid), dient de aannemer dit te melden bij de

HFD PAR ART LID

eigen aansprakelijkheidsverzekeraar. De verzekeraar dient wel in kennis te worden gesteld betreffende een aansprakelijkheidsstelling. In geval van een schade onder Rubriek 1 (Het werk), Rubriek 3 (Bestaande eigendommen opdrachtgever) of Rubriek 5 (Persoonlijke eigendommen) dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de verzekeraar.

- 29 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 22 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 21 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- (zegge: één miljoen en twee honderd en vijftig duizend euro) per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- (zegge: vijf duizend euro) per gebeurtenis bedragen.
- 22 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de huurder te zijn mee verzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 23 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 21 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 22 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recycling granulaat conform BRL 2506, Recycling granulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 21 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verlangt de directie van de aannemer een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 22 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikken over een certificaat voor de productie van recycling granulaat conform BRL 2506, Recycling granulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 22 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 23 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 RAW-raamovereenkomst: korting

- 01 In afwijking van het bepaalde artikel 01.21.04 lid 1 van de standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 150.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied 42/43.
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 VISI-SYSTEMATIEK

- 21 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek niet voorgeschreven.
- 22 Een bijdrage in de kosten van het onderhoud en het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 21 IN TE ZETTEN PERSONEEL

- 21 Het in te zetten personeel voor het verrichten van het grond/zand transport dient minimaal 18 jaar en in het bezit van een geldig rijbewijs te zijn.

01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 27 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
- social return: de inzet van middelen voor de regionale samenleving en/of personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt en/of het inzetten van stagiaires en/of het uitbesteden van werk aan sociale onderaannemers;
 - opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

HFD PAR ART LID

01 27 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:
- personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de WIA, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen;
 - Stagiaires van MBO en lager niveau onderwijs.

01 27 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het inzetten op social return.
- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van de gefactureerde opdrachtsom inzetten voor social return of indien er sprake is van een PSO-certificaat een naar rato lager percentage (zie kortingen).
- 03 Indien de loonsom lager dan 70% van de opdrachtsom is dan mag ook 7% van de loonsom voor SROI worden berekend. Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het dit lid wordt de loonsom apart vermeld in de aannemingssom.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen uit de doelgroep maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan en zelfs wenselijk in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 Ook het inzetten van middelen en mankracht voor sociale projecten telt mee voor de verplichting SROI, aldus ter beoordeling van de coördinator SROI.

01 27 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend aldus ter beoordeling van de coördinator SROI.

01 27 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer krijgt korting op zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland:
- ten minste prestatieniveau 1 geeft 10% korting
 - ten minste prestatieniveau 2 geeft 25% korting
 - ten minste prestatieniveau 3 geeft 50% korting
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 27 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social return verplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen of middelen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;
 - voor welke sociale projecten een bijdrage is geleverd.

01 27 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN/MIDDELEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.
- 09 De opdrachtgever kan kennis/middelen en mankracht inzetten voor sociale projecten en geeft aan welke inzet per project is gepleegd.
- 10 Indien werk is uitbesteedt aan een erkend sociale organisatie, geeft de opdrachtgever aan welk bedrag is ondergebracht bij welke sociale organisatie.

01 91 DUURZAAMHEIDSASPECTEN

01 91 01 IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 21 De in te zetten motorvoertuigen zwaarder dan 3500 kg. moeten voldoen aan de Euro-V norm. Indien de voertuigen niet voldoen aan de Euro-V norm, dient het voertuig te beschikken over een roetfilter.
- 22 De in te zetten mobiele dieselwerktuigen moeten voldoen aan de emissie-eisen van Fase IIIA (volgens besluit 2004/26/EG) en beschikken over een roetfilter.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 1 Deelhoofdstuk 25.1****25 12 EISEN EN UITVOERING****25 12 07 Eisen aan rioolreiniging**

- 01 Spoelwater benodigd voor het reinigen van het rioolstelsel dient onttrokken te worden uit het Merwedekanaal of de Hollandse IJssel (Doorslag)
- 02 Bijkomende werkzaamheden:
- gangbaar maken van vastzittende putdeksels;
 - 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 vrijgekomen slib/zand moet zoveel mogelijk worden ontwaterd, waarna het moet worden afgevoerd naar een bedrijf/instantie welke vergunninghoudende is voor de verwerking van RKG-slib;
 - het water dat vrijkomt bij het ontwateren als benoemd bij lid 02 dient geloosd te worden op het stamriool gelegen in Parkhout nabij de sportvelden;
 - het werktempo van reiniging dient zodanig te zijn dat het maximale tijdsverschil tussen reiniging en inspectie niet meer dan 24 uur bedraagt;
 - natte plekken in winterperiode behandelen met strooizout. Strooizout wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever.
- 05 De reinigingsploeg die de reinigingswerkzaamheden uitvoert, moet minimaal uit 2 personen bestaan.
- 06 De aannemer is verplicht alle originele stortbonnen, van het bedrijf/instantie welke vergunninghoudende is voor de verwerking van RKG-slib, waar het rioolslib wekelijks is afgeleverd aan de directie te overhandigen.
Op de stortbonnen moet vermeld zijn:
- hoeveelheid afgeleverd rioolslib;
 - kenteken van het voertuig;
 - datum en tijdstip aflevering;
 - naam van de chauffeur van de wagen.
- 07 Bij de reinigingswerkzaamheden mag geen rioolslib op de bestrating worden gemorst. Direct na de reinigingswerkzaamheden moet het straatwerk tot genoegen van de directie worden schoongespoten.

25 12 08 Eisen aan rioolinspectie

- 02 Inspectie dient te geschieden d.m.v. een kleuren tv-camera met meedraaiende lichtbundel. De camera moet zonder beeldvervalsing onder een hoek van 90 graden en een cirkel kunnen maken van 360 graden.
- 03 De waarnemingen dienen te worden geregistreerd volgens NEN-EN 13508-2 + A1:2011 en het document 'RIONED rapport 2019-01'.
- 04 Tijdens de uitvoering van de visuele inspectie met behulp van een rijdende camerawagen moet de put afgedekt zijn.
- 05 De beelden moeten bovengronds kunnen worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.
- 06 Een inspectieteam moet bestaan uit minimaal 2 personen. Minimaal 1 persoon van het inspectieteam moet in het bezit zijn van het diploma "Visuele inspectie riolerings" van de stichting Rioned. Beide leden dienen in het bezit te zijn van het diploma 'veilig werken in riolerings'.
- 07 Tijdens de inspectie van dit werk dient een hellingshoekmeting te worden uitgevoerd.
- 08 Indien zich neerslagcondities voordoen tijdens de inspectiewerkzaamheden, mag de buisvulling in het te inspecteren riool in geen van de buisdoorneden groter zijn dan 10 % van de buishoogte.
- 09 Op het schoonwaterriool mogen geen toiletten en dergelijke zijn aangesloten. Op het vuilwater- / gemengd riool mogen geen vluchtige en agressieve stoffen geloosd worden.
Indien de aannemer / inspectieploeg illegale lozingen vermoedt, moet dit telefonisch gemeld

HFD PAR ART LID

worden bij de directie. Dit geldt eveneens indien verontreinigingen zoals oliën, vetten, cementwater etc. worden aangetroffen.

- 10 Ernstige gebreken aan de riolering dienen direct te worden gemeld aan de directie.
- 11 Indien bij de uitvoering van de inspectie blijkt, dat de inspectie van de leiding moet worden afgebroken omdat er nog rioleigen vervuiling aanwezig is dient het riool opnieuw te worden gereinigd. Bij een niet te passeren obstakel dient het riool van 2 kanten te worden geïnspecteerd. Het als gevolg hiervan opnieuw opstellen van de inspectiewagen is niet verrekenbaar. De totale geïnspecteerde strenglengtes zijn wel verrekenbaar.
- 12 Bij elke keer dat een inspectie van een leiding niet kan worden afgerond, dient de aannemer de reden daarvan aan te geven.
Indien de opdrachtgever, bijvoorbeeld door het (laten) verwijderen van het obstakel, de leiding voor de tweede maal voor inspectie aanbiedt, zijn de (gedeeltelijk) voor de tweede maal geïnspecteerde lengtes verrekenbaar, alsmede het eventueel benodigde afzetmateriaal en de actiewagen.

25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERINGEN

25 14 02 Verloop en/of stagnatie van werkzaamheden

- 01 Ter voorbereiding op de uitvoering van de werkzaamheden heeft een vertegenwoordiger van het inspectiebedrijf zich tevoren op de hoogte gesteld van de bereikbaarheid van de werklocatie(s) en de riolen.
- 02 Indien de werkzaamheden door te grote vulling van het rioolstelsel niet kunnen worden uitgevoerd zullen eventuele stilstandverliezen niet worden verrekend. Te grote vulling als gevolg van neerslag wordt beschouwd onderdeel uit te maken van het normale bedrijfsrisico en geeft geen recht tot verrekening. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de ledigingstijd van het rioolstelsel kan oplopen tot 10 uur na beëindiging van de neerslag.
- 03 Indien riolering wordt gereinigd en geïnspecteerd vlak bij een rioolgemaal dient de aannemer tijdig te controleren of het water in de riolering voldoende laag staat om de werkzaamheden uit te voeren. Is dit niet het geval dan dient de directie te worden gewaarschuwd om het gemaal handmatig te laten draaien zodat het stelsel op een later tijdstip kan worden gereinigd en geïnspecteerd.
- 04 Voor een goede uitvoering van de werkzaamheden dienen de inspectiewerkzaamheden op elkaar te worden afgestemd. De inspectie dient binnen 24 uur na reiniging te worden uitgevoerd in de betreffende streng.

25 14 03 Vervuilingsgraad

- 01 Gedurende de uitvoering wordt de aannemer geacht zich vooraf op de hoogte te stellen van de vervuilingsgraad. Indien er een hogere vervuilingsgraad wordt geconstateerd dan in het bestek vermeld dient dit voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden bij de directie te worden gemeld.
- 02 Eventuele verliesuren ten gevolge van hetgeen onder lid 01 is aangegeven komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 Verrekening van de, uit hetgeen onder lid 01 is vermeld, overige noodzakelijke extra kosten voor reinigingswerk vindt pas plaats indien het totale volume uit het totale stelsel vrijgekomen steekvaste slib groter is dan de theoretische bepaling.

25 3 Deelhoofdstuk 25.3

25 33 RIOOLINSPECTIE; INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

25 33 04 Rioolinspectie: opleveringsrapportage

- 21 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.33.03 lid 01 van de Standaard 2020, dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN-EN 13508-2 + A1:2011 en het document 'RIONED rapport 2019-01'.
- 22 De rapportage als bedoeld in artikel 25.33.03 lid 01 van de Standaard 2020, dient te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat (GWSW-Ribx) voor Riool Inspectiebestanden.
- 23 In aanvulling op de eisen gesteld in 25.33.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt een hellingshoekmeting en verhanggrafiek verlangd volgens artikel 25.42.04 lid 04.
- 24 Zowel de videobestanden en GWSW-Ribx -gegevens dienen tellerstanden te bevatten waarbij zonder verdere aanpassingen een directe 1-1 koppeling op schadeniveau middels een universeel viewersysteem mogelijk is. De opleveringsinspectie dient te worden aangeleverd in GWSW-Ribx formaat uitgevoerd conform de NEN-EN 13508-2 + A1:2011 en het document 'RIONED rapport 2019-01'.
- 25 De rapportage als bedoeld in artikel 25.42.01 lid 07 van de Standaard 2020, dient aangeleverd te worden op een externe harde schijf met een aansluiting USB 2.0 of hoger. De rapportages dienen te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselings Formaat voor rioolinspectiebestanden GWSW-Ribx en tevens in PDF-formaat.
Foto's digitaal aanleveren in JPG-formaat met een resolutie van minimaal 1024 x 768 pixels.
Video digitaal aanleveren in MPEG2-formaat.
- 26 De rapportage dient een duidelijke inhoudsopgave te bevatten waarmee de objecten snel en eenvoudig in de rapportage en op de inspectiebeelden zijn terug te vinden. In deze inhoudsopgave dienen minimaal per object de paginanummers, straatnaam, beginpunt, eindpunt, tellerstanden en riool-ID's vermeld te worden.
- 27 De rapportage dient alle opgedragen objecten te bevatten. Indien objecten niet of niet in zijn geheel zijn geïnspecteerd dient dit duidelijk en met opgave van redenen in de rapportage en in het GWSW-Ribx-bestand te worden vermeld. In geval dat een inspectie van 1 rioolstreng vanuit de beginput en de eindput is uitgevoerd, mogen de afstanden niet omgerekend worden als zijnde een inspectie vanuit één put. De tegeninspectie dient dan met afstanden vanuit de eindput aangegeven te worden.
- 28 Bij de rapportage dient de werktekening, zoals deze in de videowagen en bij de uitvoering is gebruikt te worden toegevoegd.
- 29 Rapportages die niet aan lid 24 t/m 28 voldoen worden als niet gemaakt beschouwd.

25 33 06 Eisen aan te leveren inspectieresultaten

- 01 De aannemer dient er zich tijdig van op de hoogte te stellen of de in de te inspecteren riolen gelegen controleputten toegankelijk zijn. Indien noodzakelijk zal na melding door de opdrachtgever de controleput worden vrijgemaakt.

Behoort bij: 2023-B014

Raamovereenkomst Reininging en Inspectie Riolering 2024

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-B014
Raamovereenkomst Reininging en Inspectie Riolering 2024
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

-
- | | |
|----|----------------|
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: 2023-B014

Raamovereenkomst Reininging en Inspectie Riolering 2024

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	INSPECTEREN RIOLERING				
11	DWA-RIOOL				
111	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF DWA)				
111010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 160 mm	m	153,00F		
111020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 200 mm	m	1.128,00F		
111030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 250 mm	m	431,00F		
111040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 315 mm	m	8.514,00F		
111050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400 mm	m	23,00F		
112	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON DWA)				
112030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 300 mm	m	12.897,00F		
112040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400 mm	m	426,00F		
112050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	157,00F		
112060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600 mm	m	44,00F		
112070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 700 mm	m	5,00F		
12	RWA-RIOOL				
121	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF RWA)				
121010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 160 mm	m	695,00F		
121020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 200 mm	m	1.211,00F		
121030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 250 mm	m	605,00F		
121040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 315 mm	m	3.444,00F		
121050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400 mm	m	936,00F		
121060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	989,00F		
122	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON RWA)				
122030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 250 mm	m	25,00F		
122040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 300 mm	m	6.376,00F		
122050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400 mm	m	4.224,00F		
122060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	1.019,00F		
122070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600 mm	m	888,00F		
122080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 700 mm	m	454,00F		
122090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 mm	m	346,00F		
122100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 900 mm	m	49,00F		
122110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1000 mm	m	292,00F		
122120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1250 mm	m	57,00F		
123	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (STAAL RWA)				
123010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 160 mm	m	15,00F		
123020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 200 mm	m	10,00F		
123060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	5,00F		
123070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600 mm	m	5,00F		
13	GEMENGD RIOOL				
131	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF GEMEN)				
131010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 160 mm	m	46,00F		
131020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 200 mm	m	249,00F		
131030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 250 mm	m	300,00F		
131040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 315 mm	m	472,00F		
131050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400 mm	m	165,00F		
131060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	51,00F		
132	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON GEMENGD)				
132030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 250 mm	m	451,00F		
132040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 300 mm	m	1.299,00F		
132050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 300/450 mm	m	125,00F		
132060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400 mm	m	395,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 mm	m	350,00F		
132080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	401,00F		
132090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500/750 mm	m	61,00F		
132100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600 mm	m	728,00F		
132110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600/900 mm	m	4,00F		
132120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 700 mm	m	119,00F		
132130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 mm	m	167,00F		
132140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 900 mm	m	271,00F		
132150	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1000 mm	m	499,00F		
132160	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1200 mm	m	82,00F		
132170	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1250 mm	m	133,00F		
132180	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1300 mm	m	20,00F		
132190	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1500 mm	m	52,00F		
133	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (STAAL GEMENGD)				
133010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 160 mm	m	5,00F		
133020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 200 mm	m	5,00F		
133050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 mm	m	5,00F		
133060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600 mm	m	5,00F		
2	REINIGEN RIOLERING				
21	DWA-RIOOL				
211	REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF DWA)				
211020	Riool reinigen onder hoge druk 160 mm	m	306,00F		
211030	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	2.255,00F		
211040	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	863,00F		
211050	Riool reinigen onder hoge druk 315 mm	m	17.028,00F		
211060	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	47,00F		
212	REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON DWA)				
212030	Riool reinigen onder hoge druk 300 mm	m	25.793,00F		
212040	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	853,00F		
212050	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	315,00F		
212060	Riool reinigen onder hoge druk 600 mm	m	88,00F		
212070	Riool reinigen onder hoge druk 700 mm	m	9,00F		
22	RWA-RIOOL				
221	REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF RWA)				
221020	Riool reinigen onder hoge druk 160 mm	m	1.390,00F		
221030	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	2.422,00F		
221040	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	1.210,00F		
221050	Riool reinigen onder hoge druk 315 mm	m	6.888,00F		
221060	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	1.872,00F		
221070	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	1.978,00F		
222	REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON RWA)				
222030	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	50,00F		
222040	Riool reinigen onder hoge druk 300 mm	m	12.752,00F		
222050	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	8.447,00F		
222060	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	2.039,00F		
222070	Riool reinigen onder hoge druk 600 mm	m	1.776,00F		
222080	Riool reinigen onder hoge druk 700 mm	m	908,00F		
222090	Riool reinigen onder hoge druk 800 mm	m	693,00F		
222100	Riool reinigen onder hoge druk 900 mm	m	97,00F		
222110	Riool reinigen onder hoge druk 1000 mm	m	584,00F		
222120	Riool reinigen onder hoge druk 1250 mm	m	114,00F		
223	REINIGEN RIOOLSTELSEL (STAAL RWA)				
223020	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223030	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	15,00F		
223060	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	5,00F		
223070	Riool reinigen onder hoge druk 600 mm	m	5,00F		
23	GEMENGD-RIOOL				
231	REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF GEMENGD)				
231010	Riool reinigen onder hoge druk 160 mm	m	92,00F		
231020	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	498,00F		
231030	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	601,00F		
231040	Riool reinigen onder hoge druk 315 mm	m	944,00F		
231050	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	329,00F		
231060	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	102,00F		
232	REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON GEMENGD)				
232030	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	903,00F		
232040	Riool reinigen onder hoge druk 300 mm	m	2.599,00F		
232050	Riool reinigen onder hoge druk 300/450 mm	m	250,00F		
232070	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	791,00F		
232080	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 mm	m	701,00F		
232090	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	801,00F		
232100	Riool reinigen onder hoge druk 500/750 mm	m	123,00F		
232110	Riool reinigen onder hoge druk 600 mm	m	1.455,00F		
232120	Riool reinigen onder hoge druk 600/900 mm	m	8,00F		
232130	Riool reinigen onder hoge druk 700 mm	m	239,00F		
232140	Riool reinigen onder hoge druk 800 mm	m	334,00F		
232150	Riool reinigen onder hoge druk 900 mm	m	543,00F		
232160	Riool reinigen onder hoge druk 1000 mm	m	998,00F		
232170	Riool reinigen onder hoge druk 1200 mm	m	163,00F		
232180	Riool reinigen onder hoge druk 1250 mm	m	266,00F		
232190	Riool reinigen onder hoge druk 1300 mm	m	39,00F		
232200	Riool reinigen onder hoge druk 1500 mm	m	105,00F		
233	REINIGEN RIOOLSTELSEL (STAAL GEMENGD)				
233020	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	5,00F		
233030	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	5,00F		
233060	Riool reinigen onder hoge druk 500 mm	m	5,00F		
233070	Riool reinigen onder hoge druk 600 mm	m	5,00F		
24	PERSLEIDING				
241	REINIGEN DRUKRIOLERING (AC)				
241030	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	450,00F		
241040	Riool reinigen onder hoge druk 300 mm	m	850,00F		
242	REINIGEN DRUKRIOLERING (HDPE)				
242020	Riool reinigen onder hoge druk 63 mm	m	565,00F		
242030	Riool reinigen onder hoge druk 80 mm	m	83,00F		
242040	Riool reinigen onder hoge druk 90 mm	m	105,00F		
242050	Riool reinigen onder hoge druk 110 mm	m	25,00F		
242060	Riool reinigen onder hoge druk 125 mm	m	50,00F		
242070	Riool reinigen onder hoge druk 160 mm	m	100,00F		
242080	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	172,00F		
242090	Riool reinigen onder hoge druk 315 mm	m	200,00F		
243	REINIGEN DRUKRIOLERING (PVC)				
243050	Riool reinigen onder hoge druk 110 mm	m	25,00F		
243060	Riool reinigen onder hoge druk 125 mm	m	100,00F		
243070	Riool reinigen onder hoge druk 160 mm	m	60,00F		
243080	Riool reinigen onder hoge druk 200 mm	m	50,00F		
243090	Riool reinigen onder hoge druk 250 mm	m	105,00F		
243110	Riool reinigen onder hoge druk 315 mm	m	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243120	Riool reinigen onder hoge druk 355 mm	m	100,00F		
243130	Riool reinigen onder hoge druk 400 mm	m	200,00F		
3	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN				
31	DWA-RIOOL				
311	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTO				
311020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	45,00F		
311030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	10,00F		
311040	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 315 mm.	m	300,00F		
311050	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm.	m	5,00F		
312	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON)				
312020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	5,00F		
312030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300 mm.	m	810,00F		
312040	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm.	m	230,00F		
312050	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm.	m	90,00F		
312060	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm.	m	10,00F		
312070	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 700 mm.	m	5,00F		
32	RWA RIOOL				
321	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTO				
321020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	35,00F		
321030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	15,00F		
321040	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 315 mm.	m	105,00F		
321050	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm.	m	20,00F		
321060	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm.	m	10,00F		
322	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON)				
322020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	5,00F		
322030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	5,00F		
322040	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300 mm.	m	265,00F		
322050	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm.	m	190,00F		
322060	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm.	m	45,00F		
322070	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm.	m	25,00F		
322080	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 700 mm.	m	15,00F		
322090	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 800 mm.	m	15,00F		
322100	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 900 mm.	m	5,00F		
322110	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1000 mm.	m	10,00F		
323	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (STAAL)				
323020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	5,00F		
323030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	5,00F		
323060	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm.	m	5,00F		
323070	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm.	m	5,00F		
33	GEMENGD RIOOL				
331	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (KUNSTSTO				
331020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	5,00F		
331030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 315 mm.	m	10,00F		
331040	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm.	m	5,00F		
331050	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm.	m	5,00F		
332	REINIGEN RIOOLSTELSEL DMV FREZEN (BETON)				
332020	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 200 mm.	m	5,00F		
332030	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 250 mm.	m	30,00F		
332040	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300 mm.	m	60,00F		
332050	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 300/450 mm.	m	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332060	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 350/525 mm.	m	5,00F		
332070	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400 mm.	m	20,00F		
332080	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 400/600 mm.	m	15,00F		
332090	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500 mm.	m	15,00F		
332100	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 500/750 mm.	m	5,00F		
332110	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600 mm.	m	30,00F		
332120	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 600/900 mm.	m	5,00F		
332130	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 700 mm.	m	5,00F		
332140	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 800 mm.	m	10,00F		
332150	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 900 mm.	m	15,00F		
332160	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1000 mm.	m	20,00F		
332170	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1200 mm.	m	5,00F		
332180	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1250 mm.	m	5,00F		
332190	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1300 mm.	m	5,00F		
332200	Reinigen rioolstelsel dmv frezen 1500 mm.	m	5,00F		
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
41	AFSLUITERS				
410020	Toepassen afsluiter riolering 200 mm.	st	25,00F		
410030	Toepassen afsluiter riolering 250 mm.	st	20,00F		
410040	Toepassen afsluiter riolering 300-315 mm.	st	55,00F		
410050	Toepassen afsluiter riolering 300/400 mm.	st	5,00F		
410060	Toepassen afsluiter riolering 350/525 mm.	st	5,00F		
410070	Toepassen afsluiter riolering 400 mm.	st	50,00F		
410080	Toepassen afsluiter riolering 400/600 mm.	st	5,00F		
410090	Toepassen afsluiter riolering 500 mm.	st	25,00F		
410100	Toepassen afsluiter riolering 500/750 mm.	st	5,00F		
410110	Toepassen afsluiter riolering 600 mm.	st	5,00F		
410120	Toepassen afsluiter riolering 600/900 mm.	st	5,00F		
410130	Toepassen afsluiter riolering 700 mm.	st	15,00F		
410140	Toepassen afsluiter riolering 800 mm.	st	10,00F		
410150	Toepassen afsluiter riolering 900 mm.	st	5,00F		
410160	Toepassen afsluiter riolering 1000 mm.	st	5,00F		
410170	Toepassen afsluiter riolering 1200 mm.	st	5,00F		
410180	Toepassen afsluiter riolering 1250 mm.	st	5,00F		
410190	Toepassen afsluiter riolering 1300 mm.	st	5,00F		
410200	Toepassen afsluiter riolering 1500 mm.	st	5,00F		
42	OMPOMPEN WATER				
420010	Ompompen water afgesloten rioolleiding.	uur	40,00F		
43	REINIGEN RIOOLGEMALEN				
430010	Kelder/bassin reinigen. (tot 2 m2, minigemaal)	st	100,00F		
430020	Kelder/bassin reinigen. (2 tot 5 m2)	st	50,00F		
430030	Kelder/bassin reinigen. (> 5,0 m2)	st	20,00F		
8	WERK ALGEMENE AARD				
82	INZET MATERIEEL				
820010	Inzetten inspectiewagen	uur	40,00F		
820020	Inzetten hogedruk spuitwagen	uur	40,00F		
820030	Inzetten vacuüm zuigwagen	uur	40,00F		
820040	Inzetten haspelwagen	uur	40,00F		
820050	Inzetten veiligheidsunit	uur	40,00F		
820060	Inzetten kolkenzuiger	uur	40,00F		
83	VERKEERSMAATREGELEN				
831	VERKEERSMAATREGELEN				
8311	<u>Afzetting enkelbaansweg</u>				
831110	Toep. afzettingen enkelbaansweg; huur 1 dag	dag	5,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
831120	Toep. afzettingen enkelbaansweg; huur 1 week	week	1,00F		
8312	<u>Afzetting dubbelbaansweg, 50 km/h</u>				
831210	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 dag	dag	5,00F		
831220	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 week	week	1,00F		
8313	<u>Afzetting dubbelbaansweg, 70 km/h</u>				
831310	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 dag	dag	5,00F		
831320	Toep. afzettingen dubbelbaansweg; huur 1 week	week	1,00F		
84	WERKTERREIN				
840010	Toepassen rijplaten.	m	100,00F		
85	COMMUNICATIE				
850010	Bezorgen bewonersbrieven.	st	2.000,00F		
86	SERVICE EN ONDERHOUD				
860010	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	100,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				