

Reiniging en inspectie vrijvervalriolering

Gemeente Wageningen

2026 – 2029

BESTEK RAAMOVEREENKOMST



Bestek: W-25-03
Projectcode: GWA325

Datum: 19-01-2026
Auteur: JM
Controle: GT
Versie: 1

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 VERREKENING	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 REINIGING RIOLERING	8
111 REINIGEN ROND BETON RIOOL	8
112 REINIGEN ROND KUNSTSTOF RIOOL	10
113 REINIGEN IT RIOOL	13
114 REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETON RIOOL	14
115 REINIGEN ROND ASBESTCEMENTLEIDING	16
116 REINIGEN ROND KUNSTSTOFVOERING	16
117 REINIGEN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING	17
118 REINIGEN AFWIJKENDE VORM METSELWERK	17
119 REINIGEN ROND KERAMISCH RIOOL	17
2 REINIGEN TRANSPORTRIOLERING	19
211 REINIGEN ROND BETON RIOOL	19
212 REINIGEN ROND GVK RIOOL	20
213 REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETONRIOOL	21
3 REINIGEN KNIJPRIOLERING	22
311 REINIGEN ROND BETON RIOOL	22
312 REINIGEN ROND PVC RIOOL	22
313 REINIGEN ROND HDPE RIOOL	23
314 REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETONRIOOL	23
4 REINIGEN EN INSPECTIE	24
41 REINIGEN RIOLERING	24
412 REINIGEN ROND BETON RIOOL	25
413 REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETON	27
414 REINIGEN IT RIOOL	29
415 REINIGEN ROND KUNSTSTOFVOERING	30
416 REINIGEN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING	30
417 REINIGEN AFWIJKENDE VORM METSELWERK	30
418 REINIGEN ROND KERAMISCH RIOOL	30
42 INSPECTEREN RIOLERING	31
421 INSPECTEREN ROND KUNSTSTOF RIOOL	31
422 INSPECTEREN ROND BETON RIOOL	34
423 INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM BETON RIOOL	37
424 INSPECTEREN ROND PVC IT RIOOL	41
425 INSPECTEREN ROND KUNSTSTOFVOERING	42
426 INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING	42
427 INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM METSELWERK	43
428 INSPECTEREN ROND KERAMISCH RIOOL	43
43 PUTTENSTAAT	43
5 REINIGEN GEMALEN EN BBB'S	45
501 REINIGEN MINIGEMALEN	45
6 CALAMITEITENSERVICE	46
7 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	47
71 VOORBEREIDING DEELOPDRACHT	47
72 VOORZIENINGEN	48
721 VOORZIENINGEN T.B.V. DICHTZETTEN RIOLERING	48
722 VOORZIENINGEN TBV LEEGPOMPEN RIOLERING	48
73 VERKEERSMAATREGELEN	48
732 WEGAFZETTINGEN	48
733 VERKEERSREGELAARS	49

74	STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN	49
75	INFORMATIE VERSTREKKING	50
8	WERK ALGEMENE AARD	51
81	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	51

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	53
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	53
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	53
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	53
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	53
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	54
01 08	BIJDRAGEN	54
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	54
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	55
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	55
01 16	VERZEKERINGEN	56
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	58
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	58
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	58
01 26	HUISVUIL EN CONTAINERS	59
01 27	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS EN VERPLICHTINGEN	59
01 28	BOUWVERGADERINGEN	60
25	RIOLERING	61
25 32	EISEN EN UITVOERING	61
25 33	INFORMATIE OVERDRACHT	61
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	62
25 42	EISEN AAN RIOOLINSPECTIE	62
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	63
62 02	EISEN EN UITVOERING	63
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	64
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN	64

GEMEENTE WAGENINGEN CONCERNAFDELING RUIMTE TEAM STADSBEHEER

BESTEKNR : W-25-03

Reiniging en inspecteren riolen voor planjaar 2026-2029

Datum : 10 september 2025

Versie : 1.0

Status : Definitief

OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wageningen

Bezoekadres:

Stadswerf

Nudepark 85

6702 DZ Wageningen

tel. 0317-492911

Postadres:

Postbus 1

6700 AA Wageningen

Contactpersoon :

dhr. R. de Weerd

Remco.de.weerd@wageningen.nl

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Wageningen
Concernafdeling Ruimte, BER

Bezoekadres:
Stadsverf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen

02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens het afdelingshoofd van de Concernafdeling Ruimte, BER van de gemeente Wageningen

03 LOCATIE

Het werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentelijke grenzen van de gemeente Wageningen, conform de bij het bestek behorende tekeningen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Toepassen verkeersmaatregelen;
- b. Reinigen vrijvervalriolering;
- c. Inspecteren vrijvervalriolering;
- d. Reinigen knijpleidingen;
- e. Afvoeren rioolslib;
- f. Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Het werk moet in overleg met de opdrachtgever voor 20 december van het geldende jaar worden opgeleverd, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur in overleg tussen de directie UAV en de aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Elk jaar worden de tekeningen van het komende planjaar verstrekt. Hieronder de opsomming van de tekeningen van het planjaar 2026. De transport- en knijpleidingen laat de gemeente Wageningen 'in de regel' elke 2 jaar reinigen. Voor het komende planjaar (2026) staan deze niet op de rol.

Nr.	Onderdeel	Discipline	Formaat	Schaal
0	Overzichtkaart R+I 2026	R+I	A2	geen
1-8	R+I 2026	R+I	A1	1:1000
7	Overzichtkaart transport riolen	R-transport	A2	geen
8	R-transport riolen	Reiniging	A0	1:1000
9	R-transport riolen	Reiniging	A0	1:1000
10	R-transport riolen	Reiniging	A0	1:1000
11	R-transport riolen	Reiniging	A0	1:1000
12	Overzichtkaart knijpleidingen		A2	geen
13	R-knijpleiding 01	Reiniging	A3	1 op 500
14	R-knijpleiding 02	Reiniging	A3	1 op 500
15	R-knijpleiding 03	Reiniging	A3	1 op 500
16	R-knijpleiding 04	Reiniging	A3	1 op 500
17	R-knijpleiding 05	Reiniging	A3	1 op 500
18	R-knijpleiding 06	Reiniging	A3	1 op 500
19	R-knijpleiding 07	Reiniging	A3	1 op 500
20	R-knijpleiding 08	Reiniging	A3	1 op 500
21	R-knijpleiding 09	Reiniging	A3	1 op 500
22	R-knijpleiding 10	Reiniging	A3	1 op 500
23	R-knijpleiding 11	Reiniging	A3	1 op 500
24	R-knijpleiding 12	Reiniging	A3	1 op 500
25	R-knijpleiding 13	Reiniging	A3	1 op 500
26	R-knijpleiding 14	Reiniging	A3	1 op 500
27	R-knijpleiding 15	Reiniging	A3	1 op 500

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De op de tekening aangegeven dekselhoogtes, BOB-hoogtes en profielafmetingen zijn indicatief. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

De aannemer dient er rekening mee te houden dat op diverse locaties valputten en overstortconstructies in de riolering aanwezig zijn. Deze zijn te herleiden uit de aangegeven B.O.B.-hoogtes van de strengen.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Na 2 dagen inspecteren de eerste inspectiebestanden ter beoordeling aanleveren aan de directie
2. 2-wekelijks ter goedkeuring aanleveren van inspectiebeelden;
3. Keuren af te voeren rioolslib op steekvastheid d.m.v. rapportage.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijfleidraad
2. Algemene voorwaarden reiniging & inspectie riolering Gemeente Wageningen 2026;
3. V&G-plan ontwerpfase;
4. Standaard format referenties;
5. Model K
6. Standaard verklaring beroep op derde(n);
7. Model puttenstaat gemeente Wageningen.
8. Overzichtlijst (alle) Knijpleidingen
9. Overzichtlijst Reiniging en Inspectie planjaar 2026;
10. Lijst Pompen en Gemalen

05 VERREKENING

Eventuele meerkosten voor reiniging en/of inspectie ten gevolge van valputten, dienen te worden verwerkt in de eenheidsprijzen en komen derhalve niet in aanmerking voor extra verrekening.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								REINIGING RIOLERING			
111								REINIGEN ROND BETON RIOOL			
111010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø200 mm Grootste putafstand: 108 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	201,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
111020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø250 mm Grootste putafstand: 94 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	66,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
111030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø300 mm Grootste putafstand: 139 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	1.226,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
111040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø350 mm Grootste putafstand: 62 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 350 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	55,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
111050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø400 mm Grootste putafstand: 78 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	1.614,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
111060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	399,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111070	257501	1						Betreft: reinigen betonriool Ø500 mm Grootste putafstand: 85 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	438,00	F
		2		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø600 mm Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
111080	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø700 mm Grootste putafstand: 92 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	137,00	F
		1		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø800 mm Grootste putafstand: 81 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
111090	257501	4						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø900 mm Grootste putafstand: 101 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	216,00	F
		1		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø1000 mm Grootste putafstand: 73 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm			
111100	257501	5							m	353,00	F
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
111120	257501					1	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
						1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
111130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø1250 mm Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250 mm	m	314,00	F
						1	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
						1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
112	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen betonriool Ø1500 mm Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1500 mm	m	362,00	F
						1	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
112010	257501					1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
							REINIGEN ROND KUNSTSTOF RIOOL			
112020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø110 mm Grootste putafstand: 36 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 110 mm	m	8,00	F
						1	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
						1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
112030	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen polyethyleen riool Ø110 mm Grootste putafstand: 28 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 110 mm	m	10,00	F
						1	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
112030	257501					1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 720010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø125 mm Grootste putafstand: 202 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm	m	9,00	F
112030	257501					1	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
						1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 720010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	DEFINIE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112040	257501					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen polyethyleen riool Ø125 mm Grootste putafstand: 8 m	m	8,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm			
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
112050	257501					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 720010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø160 mm Grootste putafstand: 104 m	m	86,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160mm			
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
112060	257501					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen HDPE riool Ø160 mm Grootste putafstand: 21 m	m	798,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm			
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
112070	257501					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø200 mm Grootste putafstand: 107 m	m	249,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm			
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
112080	257501					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen polyethyleen riool Ø200 mm Grootste putafstand: 27 m	m	129,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm			
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
						1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø250 mm Grootste putafstand: 95 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	5.322,00	F
112100	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen polyethyleen riool Ø250 mm Grootste putafstand: 36 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	191,00	F
112110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø300 mm Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	99,00	F
112120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø315 mm Grootste putafstand: 123 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	723,00	F
112130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen Polyethyleen riool Ø315 mm Grootste putafstand: 7 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	44,00	F
112140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø400 mm Grootste putafstand: 178 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm	m	28,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			1					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
112150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø450 mm Grootste putafstand: 21 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	42,00	F
		3						Profielafmeting(en): 450 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
112160	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø500 mm Grootste putafstand: 29 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	20,00	F
		3						Profielafmeting(en): 500 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
112170	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen polypropyleen riool Ø500 mm Grootste putafstand: 54 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	12,00	F
		3						Profielafmeting(en): 500 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
112180	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool Ø600 mm Grootste putafstand: 4 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	15,00	F
		3						Profielafmeting(en): 600 mm			
			3					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
113								REINIGEN IT RIOOL			
113010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC - IT riool Ø250 mm Grootste putafstand: 24 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	76,00	F
		3						Profielafmeting(en): 250 mm			
			1					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113020	257501					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC - IT riool Ø315 mm Grootste putafstand: 61 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	620,00	F
113030	257501					1		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC - IT riool Ø400 mm Grootste putafstand: 53 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	11,00	F
114								REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETON RIOOL			
114010	257502					1		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige betonriool 300/450 mm Grootste putafstand: 72 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	18,00	F
114020	257502					1		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige betonriool 350/525 mm Grootste putafstand: 62 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 350/525 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	576,00	F
114030	257502					1		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige betonriool 400/600 mm Grootste putafstand: 63 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	759,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114040	257502						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige betonriool 500/750 mm Grootste putafstand: 64 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	48,00	F
		1									
			3								
				1							
					1						
114050	257502						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige betonriool 600/900 mm Grootste putafstand: 56 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	298,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
114060	257502						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige betonriool 700/1050 mm Grootste putafstand: 61 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700/1050 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	27,00	F
		1									
			2								
				1							
					1						
114070	257503						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riolerig reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen rechthoekige vorm betonriool 800x1000 mm Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800x1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	4,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
114080	257503						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riolerig reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen rechthoekige vorm betonriool 960x1000 mm Grootste putafstand: 2 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 960x1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	2,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
114090	257503						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
								Riolerig reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen rechthoekige vorm betonriool 1000x2000 mm	m	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114100	257503	1						Grootste putafstand: 2 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000x2000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	84,00	F
114110	257503	1						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reinigen rechthoekige vorm betonriool 1500x1000 mm Grootste putafstand: 2 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1500x1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	145,00	F
115								REINIGEN ROND ASBESTCEMENTLEIDING			
115010	257501	2						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen asbestcement riool Ø250 mm Grootste putafstand: 28 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740020	m	28,00	F
115020	257501	2						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen asbestcement riool Ø300 mm Grootste putafstand: 23 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740020	m	23,00	F
116								REINIGEN ROND KUNSTSTOFVOERING			
116010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen beton - relining riool Ø300 Grootste putafstand: 62 m	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
116020	257501	3					Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm	m	42,00	F
		1					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
116030	257501			1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	74,00	F
		1					Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
117	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen beton - relining riool Ø500 Grootste putafstand: 29 m	m	74,00	F
		3					Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 mm			
117010	257502	2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%	m	216,00	F
		1					Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
118	257502						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	17,00	F
		3					REINIGEN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING			
118010	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft : reinigen ei-vormige beton - relining riool 500/750 mm Grootste putafstand: 47 m	m	17,00	F
		1					Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500/750 mm			
119	257501			1			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%	m	132,00	F
							Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
119010	257501						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	132,00	F
		1					REINIGEN ROND KERAMISCH RIOOL			
119010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø200 mm	m	132,00	F
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
119020	257501	6						Grootste putafstand: 132 m Aard te reinigen oppervlak: keramiek Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	132,00	F
		1		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø250 mm Grootste putafstand: 132 m Aard te reinigen oppervlak: keramiek Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								REINIGEN TRANSPORTRIOLERING			
211								REINIGEN ROND BETON RIOOL			
211010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø400 mm Grootste putafstand: 32 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	61,00	F
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
211020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø600 mm Grootste putafstand: 55 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	266,00	F
		1									
			3								
				1							
					1						
						1					
211030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø700 mm Grootste putafstand: 63 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	137,00	F
		1									
			3								
				1							
					1						
						1					
211040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø800 mm Grootste putafstand: 43 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	416,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
						1					
211050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø900 mm Grootste putafstand: 111 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	1.910,00	F
		1									
			4								
				1							
					1						
211060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	867,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211070	257501	1						Betreft: reinigen transportriool beton Ø1000 mm Grootste putafstand: 73 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 720010	m	494,00	F
		5		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø1250 mm Grootste putafstand: 68 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
211080	257501	1						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool beton Ø1500 mm Grootste putafstand: 73 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	932,00	F
		5		1							
212								REININGEN ROND GVK RIOOL			
212010	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool GVK Ø300 mm Grootste putafstand: 7 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	7,00	F
		3		1							
212020	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool GVK Ø400 mm Grootste putafstand: 12 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	12,00	F
		3		1							
212030	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool GVK Ø600 mm Grootste putafstand: 15 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	15,00	F
		3									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212040	257501	3						Profielafmeting(en): 600 mm			
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
		1						Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		1						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
212050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen transportriool GVK Ø700 mm Grootste putafstand: 3 m	m	3,00	F
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		3						Profielafmeting(en): 700 mm			
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
213010	257502	1						Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		1						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
		3									
		1									
213								REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETONRIOOL			
213010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen transportriool beton ei 400/600 mm Grootste putafstand: 45 m	m	66,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		3						Profielafmeting(en): 400/600 mm			
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
213010	257502	1						Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		1						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3							REINIGEN KNIJPRIOLERING			
311							REINIGEN ROND BETON RIOOL			
311010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding beton Ø300 mm Grootste putafstand: 46 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	107,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
311020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding beton Ø400 mm Grootste putafstand: 45 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	97,00	F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				
311030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding beton Ø500 mm Grootste putafstand: 51 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	51,00	F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				
312							REINIGEN ROND PVC RIOOL			
312010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding PVC Ø200 mm Grootste putafstand: 53 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	188,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
312020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding PVC Ø250 mm Grootste putafstand: 86 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	52,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding PVC Ø315 mm Grootste putafstand: 38 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	99,00	F
313								REINIGEN ROND HDPE RIOOL			
313010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding HDPE Ø160 mm Grootste putafstand: 21 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	41,00	F
313020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding HDPE Ø315 mm Grootste putafstand: 23 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	44,00	F
313030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen knijpleiding HDPE Ø450 mm Grootste putafstand: 21 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	42,00	F
314								REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETONRIOOL			
314010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen knijpleiding ei-vormige 300/450 mm Grootste putafstand: 37 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	67,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								REINIGEN EN INSPECTIE			
41								REINIGEN RIOLERING			
411010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC riool Ø125 mm Grootste putafstand: 202 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	8,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
						1					
411020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC riool Ø160 mm Grootste putafstand: 104 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	72,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
411030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC riool Ø200 mm Grootste putafstand: 108 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	153,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
						1					
411040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC riool Ø250 mm Grootste putafstand: 95 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	2.270,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
						1					
411050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC riool Ø300 mm Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	109,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						
						1					
411060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	166,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411070	257501	3	2	1	1			Betreft: Reinigen PVC/PE riool Ø315 mm Grootste putafstand: 123 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC/PE riool Ø400 mm Grootste putafstand: 178 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	217,00	F
411080	257501	3	2	1	1			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen PVC riool Ø500 mm Grootste putafstand: 29 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	62,00	F
411090	257501	3	3	1	1			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen GVK riool Ø700 mm Grootste putafstand: 13 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	13,00	F
412								REINIGEN ROND BETON RIOOL			
412010	257501	1	1	1	1			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø250 mm Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	1.022,00	F
412020	257501	1						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø300 mm Grootste putafstand: 93 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	1.280,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
412030	257501	1					Profielafmeting(en): 300 mm			
			1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
412040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø400 mm Grootste putafstand: 79 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	928,00	F
		1					Profielafmeting(en): 400 mm			
			2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
412050	257501						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø500 mm Grootste putafstand: 85 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	894,00	F
		1					Profielafmeting(en): 500 mm			
			2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
412060	257501						Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø600 mm Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	343,00	F
		1					Profielafmeting(en): 600 mm			
412070	257501						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø700 mm Grootste putafstand: 92 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	57,00	F
412070	257501	1					Profielafmeting(en): 700 mm			
			3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
412070	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø800 mm Grootste putafstand: 81 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	97,00	F
		1					Profielafmeting(en): 800 mm			
			4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
412080	257501	1	4	1	1	1	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø900 mm Grootste putafstand: 92 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	212,00	F
412090	257501	1	4	1	1	1	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø1000 mm Grootste putafstand: 73 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	276,00	F
412100	257501	1	5	1	1	1	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø1250 mm Grootste putafstand: 84 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	331,00	F
412110	257501	1	5	1	1	1	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Reinigen beton riool Ø1500 mm Grootste putafstand: 90 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	1.112,00	F
413							REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETON			
413010	257502	1	2	1	1	1	1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton afwijkende vorm 300/450 mm Grootste putafstand: 72 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	59,00	F
							1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
413020	257502	1	2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton afwijkende vorm 400/600 mm Grootste putafstand: 63 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	298,00	F
413030	257502	1	3	1			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton afwijkende vorm 500/750 mm Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	55,00	F
413040	257502	1	3	1			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton afwijkende vorm 600/900 mm Grootste putafstand: 54 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	240,00	F
413050	257502	1	1	1			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton afwijkende vorm 700/1050 mm Grootste putafstand: 61 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700/1050 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 720010	m	61,00	F
413060	257502	1	4	1			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton afwijkende vorm 800/1200 mm Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	197,00	F
413070	257502	1	1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton rechthoekige vorm 1270x400 mm Grootste putafstand: 8 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1270x400 mm	m	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
413080	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton rechthoekige vorm 2000x1000 mm Grootste putafstand: 101 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	49,00	F
				1				Profielafmeting(en): 2000x1000 mm			
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
413090	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton rechthoekige vorm 2000x1250 mm Grootste putafstand: 24 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	40,00	F
				1				Profielafmeting(en): 2000x1250 mm			
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
413100	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen beton rechthoekige vorm 2000x750 mm Grootste putafstand: 24 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	27,00	F
				1				Profielafmeting(en): 2000x1250 mm			
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
414								REINIGEN IT RIOOL			
414010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool IT Ø315 mm Grootste putafstand: 64 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	318,00	F
				3				Profielafmeting(en): 315 mm			
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
414020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen PVC riool IT Ø800 mm Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	303,00	F
				3				Profielafmeting(en): 800 mm			
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
415	257501				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 REININGEN ROND KUNSTSTOFVOERING			
415010	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen beton - relining riool Ø300 mm Grootste putafstand: 55 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	444,00	F
415020	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen beton - relining riool Ø1000 mm Grootste putafstand: 57 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010	m	152,00	F
416	257502			1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen ei-vormige beton - relining riool 300/450 mm Grootste putafstand: 47 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 REINIGEN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING	m	112,00	F
417	257502			1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen metselwerk afwijkende vorm 400/600 mm Grootste putafstand: 7 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10% 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010 REININGEN AFWIJKENDE VORM METSELWERK	m	17,00	F
418	257501			6				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen gres riool Ø250 mm Grootste putafstand: 22 m Aard te reinigen oppervlak: keramiek	m	22,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
42		1					Profielafmeting(en): 250 mm			
			1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN -EN 13508-2 tot 10%			
				1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
421							INSPECTEREN RIOLERING			
421010	257103						INSPECTEREN ROND KUNSTSTOF RIOOL			
							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	8,00	F
							Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC Ø125 mm			
							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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss.			
							Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand.			
							Tijdens opname de afstanden van toestandaspecten vanuit het hart van de put inmeten.			
							Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht			
							Gereinigd volgens bpnr 411010.			
							Grootste putafstand: 202 m			
		3					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
			5				Materiaal riool: kunststof, PVC			
				1			Rond riool, profielafmetingen: Ø125 mm			
					1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2	Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger			
						9	Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
421020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	72,00	F
							Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC Ø160 mm			
							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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss.			
							Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand.			
							Tijdens opname de afstanden van toestandaspecten vanuit het hart van de put inmeten.			
							Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht			
							Gereinigd volgens bpnr 411020.			
							Grootste putafstand: 104 m			
		3					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
			5				Materiaal riool: kunststof, PVC			
				1			Rond riool, profielafmetingen: Ø160 mm			
					1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2	Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger			
						9	Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
421030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	153,00	F
							Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC / PE Ø200 mm			
							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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss.			
							Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand.			
							Tijdens opname de afstanden van toestandaspecten vanuit het hart van de put inmeten.			
							Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht			
							Gereinigd volgens bpnr 411030.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421040	257103	3						Grootste putafstand: 108 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: PVC / PE Rond riool, profielafmetingen: Ø200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
		7						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC Ø250 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 411040. Grootste putafstand: 95 m	m	2.270,00	F
421050	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: Ø250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
		5						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC Ø300 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 411050. Grootste putafstand: 69 m	m	109,00	F
421060	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: Ø300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
		5						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC/PE Ø315 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 411060.	m	166,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421070	257103	3						Grootste putafstand: 123 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: PVC / PE Rond riool, profielafmetingen: Ø315mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	217,00	F
		7						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC Ø400 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 411070. Grootste putafstand: 178 m			
421080	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	29,00	F
		5						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool PVC Ø500 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 411080. Grootste putafstand: 62 m			
421090	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: Ø500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	13,00	F
		5						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool GVK Ø700 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 411090.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422		3						Grootste putafstand: 13 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: GVK Rond riool, profielafmetingen: Ø700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
422010	257103							INSPECTEREN ROND BETON RIOOL Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø250 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412010. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	1.022,00	F
422020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø300 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412020. Grootste putafstand: 93 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	1.280,00	F
422030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø400 mm	m	928,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422040	257103	3	1	1	1	2	9	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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412030. Grootste putafstand: 79 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	894,00	F
422050	257103	3	1	1	1	2	9	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø500 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412040. Grootste putafstand: 85 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	343,00	F
422060	257103	3	1	1	1	2	9	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø700 mm	m	57,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422070	257103	3	1	1	1	2	9	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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412060. Grootste putafstand: 92 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	97,00	F
422080	257103	3	1	1	1	2	9	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø800 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412070. Grootste putafstand: 81 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering Planjaar 2022-2025'.	m	212,00	F
422090	257103	3	1	1	1	2	9	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø900 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstand in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412080 Grootste putafstand: 92 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	276,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								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. conform EN 13508-2 met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412090. Grootste putafstand: 73 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
422100	257103	3	1					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø1250 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412100 Grootste putafstand: 84 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø1250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	331,00	F
422110	257103	3	1					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: visuele inspectie vanuit riool beton Ø1500 mm 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. conform EN 13508-2 met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijke in beeld te worden gebracht Gereinigd volgens bpnr 412100 Grootste putafstand: 90 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van usb 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'Algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	1.112,00	F
423		3	1					INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM BETON RIOOL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
423010	257103			3		1	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool beton 300/450 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413010. Grootste putafstand: 72 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300/450 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	59,00	F
423020	257103			3		1	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool beton 400/600 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413020. Grootste putafstand: 63 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	289,00	F
423030	257103			3		1	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool beton 500/750 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413030 Grootste putafstand: 120 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500/750 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	55,00	F
423040	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	240,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
423050	257103	3	1		1			Betreft: Visuele inspectie vanuit riool beton 600/900 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413050 Grootste putafstand: 54 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	61,00	F
423060	257103	3	1		1			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool beton 700/1050 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413060 Grootste putafstand: 61 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700/1050 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	197,00	F
423070	257103	3	1		2			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool beton 800/1200 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413060 Grootste putafstand: 59 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		3	1	1	1	2	9	Betreft: Visuele inspectie vanuit riool, rechthoekig profiel 1270x400 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413070 Grootste putafstand: 8 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1270x400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
423080	257103	3	1	1	1	2	9	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool, rechthoekig profiel 2000x1000 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413080 Grootste putafstand: 101 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 2000x1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	49,00	F
423090	257103	3	1	1	1	2	9	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool, rechthoekig profiel 2000x1250mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413090 Grootste putafstand: 24 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 2000x1250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
423100	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool, rechthoekig profiel 2000x750mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 413090 Grootste putafstand: 24 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 2000x750 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	27,00	F
424								INSPECTEREN ROND PVC IT RIOOL			
424010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool PVC Ø315 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 414010 Grootste putafstand: 64 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø315 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger 9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.	m	318,00	F
424020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool PVC Ø800 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 414020 Grootste putafstand: 69 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger	m	303,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
425							9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
425010	257103						INSPECTEREN ROND KUNSTSTOFVOERING Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit rioolbeton - relining Ø300 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 415010 Grootste putafstand: 55 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Beton - relining Rond riool, profielafmetingen: Ø300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger	m	444,00	F
425020	257103	3	7	1	1	2	9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit rioolbeton - relining Ø1000 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 415020 Grootste putafstand: 57 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Beton - relining Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger	m	152,00	F
426							9 Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
426010	257103						INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit beton - relining riool 300/450 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 406010 Grootste putafstand: 47 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Beton - relining	m	112,00	F
		3	7							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
427			2					Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm			
				1				Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
					2			Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger			
						9		Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering planjaar 2022-2025'			
								INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM METSELWERK			
427010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool metselwerk 400/600 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient afzonderlijk in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 417010 Grootste putafstand: 7 m	m	17,00	F
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
			3					Materiaal riool: metselwerk			
				1				Rond riool, profielafmetingen: 400/600 mm			
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2		Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger			
						9		Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
428								INSPECTEREN ROND KERAMISCH RIOOL			
428010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Visuele inspectie vanuit riool gres Ø250 mm 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. Conform NEN 13508-2 in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Tijdens de opname de afstanden van toestandsaspecten vanuit het hart van de put inmeten. Iedere voeg dient in beeld te worden gebracht. gereinigd volgens bpnr 418010 Grootste putafstand: 22 m	m	22,00	F
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
			3					Materiaal riool: metselwerk			
				1				Rond riool, profielafmetingen: 250 mm			
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2		Opnamen aanleveren op externe HDD, voorzien van USB 2.0-aansluiting of hoger			
						9		Rapportage in GWSW.RibX formaat aanleveren conform de eisen in besteksbijlage 'algemene voorwaarden reiniging & inspectie vrijvervalriolering'.			
43								PUTTENSTAAT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
430010	257199							Opstellen puttenstaat Betreft: het opstellen van een puttenstaat van alle inspectieputten aansluitend aan de geïnspecteerde strengen volgens dit bestek. Betreft: alle putten in geïnspecteerde strengen. Puttenstaat bestaand uit: - inwendige afmeting inspectieput - materiaal inspectieput - alle aansluitende bok's ten opzichte van bovenkant putrand - diameter en materiaal van allen aansluitende leidingen - bodemhoogte ten opzicht van bovenkant putrand - bijzonderheden zoals overstortmuur, zandvang, wervelventiel, pompen e.d. - Technische staat van de put	st	180,00	F
430020	257199							Maken put-panorama Betreft: het maken van putopnamen of gelijkwaardig met behulp van de put panorama techniek of gelijkwaardig. Opname vanaf de putbodem met een snelheid van max 35 cm per seconde naar boven. Gedurende het omhooghalen dienen er 360 graden opnamen gemaakt te worden. Het resultaat dient een complete opname van de binnenzijde van de put en de aansluitleidingen te zijn waarin de opdrachtgever in 3dvirtual reality door de put kan navigeren. Situering: alle putten in de geïnspecteerde strengen. Op de opname dient de putopbouw/-constructie, leidingen met stroomprofiel en de toestand van de inspectieput zichtbaar te zijn. Opnamen digitaal bestand toevoegen aan de inspectierapportage. De opnamen dienen als volgt te worden opgeslagen / aangeboden: putnaam+nummer. 1 opname per put maken.	st	180,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								REINIGEN GEMALEN EN BBB'S			
501								REINIGEN MINIGEMALEN			
501010	101299							T.b.s. spuit/vacuüm zuigwagen combinatie Betreft: het ter beschikking stellen materieel en werknemers t.b.v. het reinigen van minigemalen in het drukriool. - 1 reinigingsronde per planjaar - inhoud spuitwatergedeelte minimaal 6 m³ - inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10 m³ - hogedrukpomp werkdruk van 175 bar x 330 ltr/min druk is traploos regelbaar en installatie is geschikt voor het innemen van buitenwater - De vacuüm pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300 m³/uur. Inclusief: - 2 vakkundige werknemers; - Alle benodigde voorzieningen voor het veilig werken in riolen conform het het Arbo-informatieblad nummer 5 “Veilig werken in besloten ruimten” en het veiligheidsvoorschrift “Veilig werken aan riolen” van de Vereniging Afvalbedrijven.	uur	40,00	F
501020	100518						1	Ter beschikking stellen van een tractor. Betreft: het ter beschikking stellen van materieel en werknemenrs t.b.v. het reinigen van rioolgemalen en BBB's op slecht bereikbare plaatsen. Voor het reinigen dienen de gemalen en BBB's betreden te worden! Hulpvoorzieningen: vacuümwagen met een tankinhoud van 12 m3 en een pompcapaciteit van minimaal 2300 m3/h. Inclusief: -3 vakkundige werknemers, waarvan er slechts één persoon afdaalt; - Alle benodigde voorzieningen voor het veilig werken in riolen conform het het Arbo-informatieblad nummer 5 “Veilig werken in besloten ruimten” en het veiligheidsvoorschrift “Veilig werken aan riolen” van de Vereniging Afvalbedrijven.	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								CALAMITEITENSERVICE Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van medewerkers en materieel om calamiteiten op te lossen. Na een melding dient binnen 2,5 uur de benodigde materieel bedrijfsklaar op locatie aanwezig te zijn. Per melding mag er maximaal 2x1uur aan reistijd in rekening worden gebacht. Voor werkzaamheden buiten de normale werktijden gelden de toeslagen conform par. 01.01.05 in deel 3 van dit bestek. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 740010			
600010	100131	9						Beschikbaar houden van personeel en materieel. Betreft: het zorgen voor een contactpersoon / meldpunt ten behoeve van de calamiteitenservice Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst 24 uur per dag en 7 dagen per week incl. zon en - feestdagen	week	52,00	F
600020	101299		1	9				T.b.s. spuit/vacuüm zuigwagen combinatie Betreft: het ter beschikking stellen materieel en werknemers t.b.v. calamiteiten. - inhoud spuitwatergedeelte minimaal 6 m³ - inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10 m³ - hogedrukpomp werkdruk van 175 bar x 330 ltr/min druk is traploos regelbaar en installatie is geschikt voor het innemen van buitenwater - De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300 m³/uur. Inclusief: - 2 vakkundige werknemers.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
7							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
71							VOORBEREIDING DEELOPDRACHT De gemeente Wageningen verstrekt per planjaar gegevens over de conform het GRP te reinigen + te reinigen en inspecteren riolering. De bijbehorende hoeveelheden t.b.v. besteksposten 1 t/m 6 worden door de gemeente in de deelopdracht verwerkt. Op basis van deze gegevens verzorgt de aannemer: - het schouwen van locaties; - het opstellen van een gedetailleerd werkplan; - het opstellen van een plan voor verkeersmaatregelen; - verwerken van bijkomende werkzaamheden in de deelopdracht - het opstellen van een SROI-plan. De aannemer dient de alle voorbereidende werkzaamheden binnen 4 weken na het verzoek van de gemeente in concept ter goedkeuring aan te leveren. Eventuele opmerkingen op conceptstukken worden door de aannemer verwerkt in definitieve stukken.			
710010	259999						Schouwen locatie van de werkzaamheden Betreft: het voorafgaand aan de werkzaamheden voor een deelopdracht schouwen van de uitvoeringslocaties. De aannemer dient voor de werkzaamheden de locaties te schouwen betreffende bereikbaarheid, obstakels, vervuiling, etc. Afwijkingen en/of belemmeringen dienen per omgaande gemeld te worden bij de opdrachtgever, waarop deze aanvullende actie kan ondernemen.	keer	1,00	F
710020	623099						Opstellen plan verkeersmaatregelen (VKM-plan) Betreft: het opstellen van een plan voor alle benodigde verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van een deelopdracht. Inclusief alle benodigde tekeningen.	keer	1,00	F
710030	100899						Aanvullen deelopdracht Betreft: het verwerken van deelopdrachtspecifieke bijkomende werkzaamheden in de deelopdracht. De aannemer bepaald op basis van het door de opdrachtgever goedgekeurde gedetailleerde werkplan de benodigde voorzieningen conform besteksposten 72. De aannemer bepaald op basis van het goedgekeurde verkeersmaatregelenplan de hoeveelheden conform besteksposten 73.	keer	1,00	F
710040	109999						Opstellen gedetailleerd werkplan Het opstellen van een gedetailleerd werkplan voor een deelopdracht betreffende de uitvoeringswijze conform deel 3, artikel 01.13.06 van dit bestek.	keer	1,00	F
710050	109999						Opstellen V&G plan uitvoeringsfase Het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase voor een deelopdracht.	keer	1,00	F
710060	109999						Opstellen projectvoorstel SROI verplichting De SROI verplichting bedraagt 5% van de waarde van een deelopdracht. Per planjaar (deelopdracht) dient de aannemer een projectvoorstel in te dienen om invulling te geven aan de SROI verplichting. Voorafgaand aan het opstellen van het SROI plan voert de aannemer een overleg met de SROI-coördinator van de gemeente Wageningen. De aannemer dient het SROI plan ter goedkeuring van de directie en de SROI coördinator in. Eventuele opmerkingen verwerkt de aannemer in het definitief plan. Per deelopdracht wordt t.b.v. de SROI verplichting onder de eenmalige kosten een bedrag opgenomen ter hoogte van 5% van het subtotale.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
72							VOORZIENINGEN			
721							VOORZIENINGEN T.B.V. DICHTZETTEN RIOLERING Het toepassen van afsluiters ten behoeve van het tijdelijk dichtzetten van riolen met een diameter tot en met 1.000 mm ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
721010	250199						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool >1000 mm.. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens de deelopdracht. Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige diameter > 1000 mm. Met materiaal van de aannemer. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	5,00	F
721020	250199						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten ei-vormig riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens de deelopdracht. Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met een ei-vormig profiel. Met materiaal van de aannemer. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	15,00	F
722							VOORZIENINGEN TBV LEEGPOMPEN RIOLERING Het indien nodig overpompen van < 20m3 per uur, wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
722010	257599						Leegpompen riolering Betreft: het leegpompen van riolering welke niet vanzelf leegstromen na bovenstrooms afsluiten van de betreffende leiding t.b.v. de inspectie. Over te pompen rioolwater lozen in benedenstrooms riool. Over te pompen hoeveelheid 20 - 50m3 per uur. In te zetten materiaal, materieel en voorzieningen ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer.	keer	5,00	F
73							VERKEERSMAATREGELEN			
732							WEGAFZETTINGEN Uitgangspunt is dat er standaard gewerkt wordt vanaf of op de rijbaan met een versmalling van de rijbaan met het werkvoertuig met eigen bebakening conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 op rijbanen en 1122 a/b op fietspaden. De inzet van deze maatregelen evenals maatregelen om een open put veilig af te scheiden dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
732010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op specifieke locaties op de rijbaan, enkel op verzoek van de directie in te zetten. Inclusief het instandhouden voor de duur van het werk en het verwijderen daarvan. De eenheid 'keer' betreft de inzet gedurende een hele werkdag, inclusief het zo vaak als nodig verplaatsen van de afzetting. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206	keer	20,00	F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
733		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer VERKEERSREGELAARS			
733010	100599							T.b.s. verkeersregelaar Betreft: verkeersregelaars inzetten op kruisingen en locaties waarbij de standaardmaatregel niet volstaat. Inzet in overleg met opdrachtgever één week vooraf de desbetreffende werkzaamheden. Eisen: gecertificeerd conform NEN 4400-1 Inzet gedurende reguliere werkuren.	uur	160,00	F
74								STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN			
740010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen RKG-slib Vervoeren naar: erkende verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspost 740030 of 740040	ton	100,00	F
740020	257531							Rioolslib vervoeren. Vervoeren naar: erkende verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspost 740050	ton	2,00	F
740030	257599							Stort- en acceptatiekosten RKG-slib Transport naar een door het bevoegd gezag erkende reinigingsinrichting volgens bestekspost 740010 Vrijgekomen slib dient voor 100% te worden gerecycled tot herbruikbare grondstoffen (circulair). Het storten of verbranden van rioolslib is niet toegestaan. Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden aangeboden. Het aangeboden rioolslib mag maximaal 30% M/M water bevatten. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de verwerkingsinrichting; Recyclingkosten voor het rioolslib verrekenen op deze bestekspost. Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen.	ton	80,00	F
740040	257599							Stort- en acceptatiekosten wortel-slib Transport naar een door het bevoegd gezag erkende reinigingsinrichting volgens bestekspost 740010 Vrijgekomen slib dient voor 100% te worden gerecycled tot herbruikbare grondstoffen (circulair). Het storten of verbranden van rioolslib is niet toegestaan. Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden aangeboden. Het aangeboden rioolslib mag maximaal 30% M/M water bevatten. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de verwerkingsinrichting; Recyclingkosten voor het rioolslib verrekenen op deze bestekspost. Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen.	ton	20,00	F
740050	257599							Stort- en acceptatiekosten asbesthoudend slib Transport naar een door het bevoegd gezag erkende reinigingsinrichting volgens bestekspost 750020 Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden aangeboden. Het aangeboden rioolslib mag maximaal 30% M/M water bevatten. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de verwerkingsinrichting; Recyclingkosten voor het rioolslib verrekenen op deze bestekspost. Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen.	ton	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
75								INFORMATIE VERSTREKKING			
750010	100899							Uitwerken en versturen informatiebrieven bewoners Betreft: Het maximaal 1 week en minimaal 2 dagen voorafgaand aan de te verrichten werkzaamheden in kennis stellen van aanwonenden waar werkzaamheden aan de riolering verricht gaan worden. De kennisgeving uit naam van en op briefpapier van de aannemer opstellen. De contactpersoon van de aannemer zoals in de kennisgeving dient gedurende het hele werk bereikbaar te zijn. Tevens naam en telefoonnummer van de toezichthouder van de gemeente Wageningen in de brief vermelden. De brief in concept uiterlijk 1 week voor het versturen ter goedkeuring indienen bij de directie. De bezorgdatum dient op de brief te worden vermeld. Rekening houden met 1.500 tot 2.000 brieven per deelopdracht. De aannemer dient er rekening mee te houden dat een deelopdracht meerdere wijken kan beslaan en derhalve per deelopdracht meerdere versies van de informatiebrief opgesteld dienen te worden. De bezorgdatums van de brieven dienen afgestemd te zijn op de fasering en planning van de aannemer. Dit dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.	keer	1,00 F	
750020	100899							Uitwerken en versturen informatiebrieven bewoners Betreft: Het maximaal 1 week en minimaal 2 dagen voorafgaand aan de te verrichten werkzaamheden in kennis stellen van aanwonenden waar werkzaamheden aan de riolering verricht gaan worden. De kennisgeving uit naam van en op briefpapier van de aannemer opstellen. De contactpersoon van de aannemer zoals in de kennisgeving dient gedurende het hele werk bereikbaar te zijn. Tevens naam en telefoonnummer van de toezichthouder van de gemeente Wageningen in de brief vermelden. De brief in concept uiterlijk 1 week voor het versturen ter goedkeuring indienen bij de directie. De bezorgdatum dient op de brief te worden vermeld. Rekening houden met 100 brieven per deelopdracht. De aannemer dient er rekening mee te houden dat een deelopdracht meerdere wijken kan beslaan en derhalve per deelopdracht meerdere versies van de informatiebrief opgesteld dienen te worden. De bezorgdatums van de brieven dienen afgestemd te zijn op de fasering en planning van de aannemer. Dit dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERK ALGEMENE AARD			
81								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
810010	101299							T.b.s. Combi wagen Inclusief bediening Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 150 bar Hogedrukpomp minimaal 18m3/h bij 150 bar Vacuümpomp minimaal 125 m3/uur Vacuümtank minimaal 10 m3 Inzet op aanwijzing en uitsluitend na goedkeuring directievoerder	uur	110,00	F
810020	101299							T.b.s. vacuümwagen Inclusief bediening Inhoud vuilwatertank minimaal 15 m3 Inzet op aanwijzing en uitsluitend na goedkeuring directievoerder	uur	36,00	F
810030	101299							T.b.s. hogedruk spuitwagen Inclusief bediening Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 200 bar Hogedrukpomp minimaal 18 m3/h bij 150 bar Inhoud schoonwatertank minimaal 12 m3 Inzet op aanwijzing en uitsluitend na goedkeuring directievoerder	uur	36,00	F
810040	101299							T.b.s. inspectieunit Inclusief bediening De ter beschikking te stellen inspectieunit dient van een vergelijkbaar type te zijn als de unit waarmee de werkzaamheden in dit bestek worden uitgevoerd. Inspectieunit moet aan de eisen voldoen zoals gesteld in bijlage algemene voorwaarden. Inzet op aanwijzing en uitsluitend na goedkeuring directievoerder	uur	28,00	F
810050	100518							Ter beschikking stellen van een tractor. Ten behoeve van reiniging op moeilijk toegankelijke locaties.	uur	12,00	F
810060	101299							T.b.s haspelkar etreft: ter beschikking stellen haspelkar voor reiniging op moeilijk bereikbare locaties en/of verkrijgen van extra reinigingslengte. Voorzien van minimaal 150 meter hogedruk spuitslang	uur	24,00	F
810070	101299							T.b.s. waterfreesunit / robotfrees Inclusief bediening De ter beschikking te stellen freesunit / robotfrees dient geschikt te zijn voor het verwijderen van obstakels, zoals inlaten, wortels, afzettingen, enz. Het inzetten van een boor of kettingfrees is niet toegestaan. Inzet op aanwijzing en uitsluitend na goedkeuring directievoerder.	uur	100,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

07 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen en of opruimen van de in artikel 01.01.07 de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen zijn voor rekening van de aannemer.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

04 In afwijking op paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de eindafrekening pas betaalbaar zal worden gesteld, nadat de inspectie rapportages door de opdrachtgever is ontvangen en akkoord bevonden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

01 Op wijzigingen van loonkosten geschiedt een maal per jaar, aan het begin van de (aanvullende) opdracht van de raamovereenkomst een verrekening Het bepaalde in artikel 01.04.02 betreffende loonkosten en artikel 01.04.03 van de Standaard 2020 zijn van toepassing. De verrekening van de loonkosten geschiedt volgens CAO Bouw en Infra.

02 Op wijzigingen van kosten van brandstofgroepen geschiedt een maal per jaar, aan het begin van de (aanvullende) opdracht van de raamovereenkomst een verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 betreffende brandstofgroepen en artikel 01.04.04 van de Standaard 2020 is van toepassing. Voor de verrekening dient de CBS-GWW-index te worden gehanteerd.

03 Op wijzigingen van kosten van bouwstof groepen geschiedt een maal per jaar, aan het begin van de (aanvullende) opdracht van de raamovereenkomst een verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 betreffende bouwstofgroepen en artikel 01.04.05 van de Standaard 2020 is van toepassing. Voor de verrekening dient de CBS-GWW-index te worden gehanteerd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 02 INDIENEN DECLARATIES**

04 In aanvulling op 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat:

De aannemer de declaratie binnen vijf werkbare dagen na de opnemings ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.

Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer.

Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.

05 De declaratie dient digitaal in enkelvoud te worden verstuurd naar Factuur@wageningen.nl t.a.v. de heer R. de Weerd met de vermelding: Route 8166.

06 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 06 03 VERREKENING VAN STAGNATIE

- 01 Verrekening door stagnatie die is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de directie, afdoende beargumenteerd en de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zonodig zelf te constateren en/of op te heffen.
- 02 Verrekening van stagnatie van de inspectieploeg als gevolg van voortgang van de reinigingsploeg, of andersom, vindt niet plaats.

01 06 04 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dient het meer- en minderwerk gespecificeerd en schriftelijk te worden ingediend bij de directie. Deze dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
Afwijkingen melden door aannemer middels afwijkingsformulier, daarop aan te geven;
- oorzaak/gevolg/oplossing/gevolgen tijd/geld.

Het ingevulde afwijkingsformulier wordt beoordeeld door de directie voerder. Facturatie van meerwerk kan slechts plaatsvinden na accoord directie voerder. Het geaccordeerde afwijkingsformulier wordt als bijlage met de factuur meegezonden. Facturen van meerwerk zonder geaccordeerd afwijkingsformulier worden niet in behandeling genomen.

01 06 05 TOESLAGEN NACHT- EN WEEKENDWERK

- 01 Slechts op nadrukkelijke aanwijzing van de directie, is het toegestaan om te werken buiten de normale werktijden. De normale werktijden zijn van 7.00 uur tot 17.00 uur. Voor werkzaamheden buiten de normale werktijden worden de volgende toeslagen verrekend:
- | | |
|---------------------------------------|-----|
| Op werkdagen tussen 20.00 en 6.00 uur | 15% |
| Op zaterdagen | 15% |
| Op zon- en feestdagen | 30% |

Bovenstaande percentages zijn vastgesteld op een gemiddeld loonkostenbestanddeel van 30% gerekend over de aannemingssom. Voorwaarde bij verrekening toeslagen is dat vanuit de opdrachtgever vooraf duidelijk en schriftelijk is aangegeven dat werkzaamheden verlangd worden buiten de normale werktijden.

Verrekening van de toeslagen vindt plaats door de betreffende resultaatsverplichtingen met de voornoemde toeslag te vermenigvuldigen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het verrichten van metingen;
 - het (ver)leggen van kabels en leidingen;
 - het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen en de (her-)inrichting van de openbare ruimte;
 - het (ver)plaatsen en onderhouden van openbare verlichtingen;
 - het opnemen, onderhouden en herstellen van groenvoorzieningen;
 - het aanbrengen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen;

HFD PAR ART LID

- het aanbrengen van pompen, electro-mechanische installaties;
- aanpassingen aan VRI's;
- Inspectie t.b.v. jaarlijkse inspectie gemalen
- het houden van evenementen inclusief opbouw en afbreken

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt door de directie.

- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen.
Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van deze werken door de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.
- 04 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 05 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt of de bereikbaarheid niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,00 (zegge duizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 03 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle uit de riolering komende materialen, zoals puin, hout en andere uitkomende materialen direct afgevoerd of op de wagen meegenomen worden.
- 04 Vrijkomend puin of andere uitkomende materialen dienen voor het einde van elke werkdag van het werkterrein te worden verwijderd.
- 05 Indien de aannemer de terzake van de opslag van materialen, hulpmaterialen en het opruimen van vrijkomend puin, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van: € 250,00 (zegge tweehonderd en vijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen vuil uit riool, klei, modder of zand op openbare en particuliere grond kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmede de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bestaande wegen wordt gereden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van € 700,00 (zegge zevenhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 WEREN VAN ONBEVOEGDE PERSONEN VAN HET WERKTERREIN.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V 2012 zorgt de aannemer er voor dat onbevoegde personen van het werkterrein geweerd worden.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 De aannemer dient vooraf een Plan van Aanpak in bij de directie, waarin hij o.a.

HFD PAR ART LID

aangeeft welke werkzaamheden uitgevoerd worden, wanneer de werkzaamheden beginnen en eindigen en welke uitvoeringsmethode toegepast wordt.

- 03 De aannemer treedt voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met de directievoerder inzake start, volgorde en einde werkzaamheden.
- 04 De reinigings- en inspectieploegen dienen in het bezit te zijn van een mobiele telefoon. De nummers hiervan worden bij aanvang van het werk aan de directievoerder overhandigd. De kosten van telefoons worden geacht te zijn inbegrepen onder de Algemene Kosten.
- 05 Het werk conform paragraaf 01-13-06 lid 06 moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 17.00 uur, in afwijking van paragraaf 01.06.0, lid 01, met uitzondering van de onder lid 03 genoemde werkzaamheden.

Alleen na toestemming van de directie kan hiervan afgeweken worden.

Indien de aannemer buiten deze tijden werkzaamheden wil uitvoeren dan dient dit minimaal 5 werkdagen vooraf schriftelijk te worden gemeld aan de directievoerder met opgave van reden. De directievoerder geeft hierop een schriftelijke reactie.

- 06 Werkzaamheden op de hoofdwegen en invalswegen (Nijenoord Allee, Kortenoord Allee, Diedenweg, Mansholtlaan, Ritzma Bosweg, Stadsbrink en Lawickse Allee), dienen te worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag voor 6.00 uur, tussen 9.00 uur en 15.00 uur of na 19.00 uur, mits in het geval van een busroute de lijnbussen langs de (rijdende) afzetting kunnen rijden. Indien werkzaamheden niet toelaten dat op een busroute de lijnbussen langs de (rijdende) afzetting kunnen rijden, dan moet uitgeweken worden naar de nacht, tussen 00.00 uur en 06.00 uur. Alleen na toestemming van de directie kan hiervan afgeweken worden.

- 07 Werkzaamheden in het centrum van Wageningen 'de Binnenstad' mogen niet op woensdag worden uitgevoerd, in verband met de weekmarkt.

Werkzaamheden in de Binnenstad, (Bevrijdingsstraat, Hoogstraat, Markt e.o.) dienen te geschieden buiten de venstertijden van de winkels, te weten op de volgende tijdstippen:

Ma, di, do, vr en za: 6-11 uur;

Ma, di, do: 18-19 uur;

Vrijdag: 21 - 22 uur;

Zaterdag: 17-18 uur.

- 08 Werkzaamheden moeten worden afgestemd op evenementen, de evenementenkalender wordt na gunning door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.
- 09 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 10 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde algemeen tijdschema, dan dient de voortgang van de werkzaamheden in een nieuw aangepast algemeen tijdschema ter goedkeuring te worden ingediend.
- 11 Tussen Koningsdag en Bevrijdingsdag mogen geen werkzaamheden plaatsvinden. Dit in verband met evenementen en wegafsluitingen.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 C.A.R.-VERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer zal de opdrachtgever voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs en aannemer(s), onderaannemers, installateur(s), leverancier(s), etc. een Constructie all Risks verzekering (C.A.R.-verzekering) afsluiten, dekking biedend tegen:
- beschadiging of verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen
 - materiele schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, bliksem en explosie.
- 02 Onverminderd hetgeen in het voorgaande leden is bepaald zullen de aannemer, de onderaannemer(s) voor hun eigen risico zorgdragen voor de verzekering tegen ten

HFD PAR ART LID

gevolge van wettelijke aansprakelijkheid.

- 03 De door de aannemer, onderaannemer(s) af te sluiten c.q. afgesloten verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid zal dekking verlenen voor een bedrag van minimaal € 1.134.451,00 per gebeurtenis.
- 05 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 en directiekosten.
- 06 Het eigen risico dat op de C.A.R.-verzekering van toepassing is komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R.-verzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Tijdens de onderhoudsperiode is C.A.R.-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk.
- ten gevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van dit bestek;
 - welke het gevolg is van een tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verbandhoudend, onder de verzekering gedekt gevaar.
- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald voor zover deze hierop aanspraak heeft en naar gelang de voortschrijding van de herstellingen of wederopbouw en naar billikheid.
- 09 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 schaden volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 10 Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer op aanwijzing overhandigd worden.
- 11 Aannemersmateriaal waaronder werktuigen, keten, loodsen en inventaris daarvan, gereedschappen, machines, hulpmiddelen etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever en directie aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid.
- 12 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekeringen Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 16 05 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 1.200.000,- per gebeurtenis met een maximum eigenrisico van € 1.200,- per gebeurtenis.
- 02 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degene die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 16 06 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.
- De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schade geval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomend rioolslib, puin, wortels en vet.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen, verzamelen en afvoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten, bomen of grassen en kruiden:
- tweehonderd en vijftig euro (€ 250,-) per struik of vaste plant;
 - vijftig euro (€50,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
 - negenhonderdvijftig euro (€950,-) per boom.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 04 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 Alle werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het veiligheidsvoorschrift "Veilig werken aan riolen" van de Vereniging Afvalbedrijven te 's-Hertogenbosch.

01 19 03 GELUIDSHINDER

- 01 Het gebruik van radio's en dergelijke op het werk is uitsluitend toegestaan indien deze geen hinder voor de omgeving opleveren. In geval van klachten van belanghebbenden is de directie bevoegd om het gebruik van radio's en dergelijke te verbieden.

01 19 04 VCA

- 01 Alle medewerkers zowel voor de reiniging als de inspectie, dienen minimaal in het bezit te zijn van het VCA-Basiscertificaat. Alle bij de werkzaamheden betrokken leidinggevenden / uitvoerders dienen VCA-Vol gecertificeerd te zijn.

01 19 05 VEILIGHEID BIJ WERKEN IN BESLOTEN RUIMTEN

- 01 Voor uitvoering van rioolwerkzaamheden dient gewerkt te worden volgens de AI-05, veiligheidsvoorschriften voor het werken in besloten ruimten.
- 02 Bij het uitvoeren van een maninspectie of bij het betreden van de hoofdriolering, om

HFD PAR ART LID

welke reden dan ook, dient dit vooraf aan de directievoerder te worden gemeld, dit in verband met eventuele werkzaamheden, plaatsing van afsluiters of omleidingen elders in het stelsel.

01 26 HUISVUIL EN CONTAINERS**01 26 01 HUISVUIL EN CONTAINERS**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het bereikbaar houden van de percelen t.b.v. de vuilnisophaaldienst, of dient te zorg te dragen voor het afleveren van de huisvuilzakken / -containers op een voor de huisvuilophaaldienst goed bereikbare plaats. De aannemer draagt tevens de zorg voor het terugbrengen van de huisvuilcontainers bij de percelen.

01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS EN VERPLICHTINGEN**01 27 01 LIJSTEN EN RAPPORTEN**

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer de volgende bescheiden, gedateerd en ondertekend, aan de directie uiterlijk op de derde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben:
- stort- en weegbonnen van afval uit riolen;
 - productie-opgave-staten per bestekspost waarop de verwerkte hoeveelheden staan vermeld;
 - berekeningen per bestekspost waaruit de op de productie-opgave-staat vermelde hoeveelheden zijn te herleiden;
 - opgaven van verricht meer- en minderwerk inclusief tekeningen en berekeningen waaruit de uitgevoerde hoeveelheden zijn te herleiden;
 - rapportages van ontstane schades op en nabij het werkterrein;
 - rapportages van ongevallen op en nabij het werkterrein;
 - rapportages van overige zaken die de aannemer van belang acht om op te laten nemen in het weekrapport.
- 03 Indien de aannemer de in lid 02 genoemde verplichting niet nakomt zal de directie de resultaatsverplichtingen die betrekking hebben op de betreffende werkweek niet betaalbaar stellen;
- 04 Indien de opgaven van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijken van de door de directie berekende hoeveelheden, worden de hoeveelheden door een hermeting en herberekening op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 05 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 02 en 04 worden geacht te zijn begrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 06 De aannemer dient uiterlijk 14 dagen na afronding van de werkzaamheden conform bestek de definitieve rapportage in te leveren bij de opdrachtgever.
- 07 De eindoplevering geschiedt uiterlijk 10 dagen na afronding van de werkzaamheden conform bestek. De aannemer zal hiervoor de opdrachtgever minimaal 5 dagen van te voren uitnodigen om bij deze oplevering aanwezig te zijn.
- 08 Indien de aannemer de in lid 03, 06 en 07 genoemde verplichting m.b.t. de aan te leveren gegevens c.q. te houden eindoplevering niet nakomt, zal per week een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.

01 27 02 MEER-/MINDERWERK EN TBS WERKNEMERS EN MATERIEEL

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk vooraf schriftelijk of via e-mail te melden bij de directie.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer- en minderwerk na het verkrijgen van een schriftelijke opdracht van de directie of via een e-mail van de directie.
- 03 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zal een aantekening in het dagboek of weekrapport niet worden aangemerkt als schriftelijke opdracht.
- 04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zal betaling van het meer- en minderwerk uitsluitend plaatsvinden na overlegging van de schriftelijke opdracht.

HFD PAR ART LID

- 05 Claims voor het ter beschikking stellen van werknemers en materieel dienen vooraf schriftelijk gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

01 28 BOUWVERGADERINGEN

01 28 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Voorafgaande aan de eerste bouwvergadering wordt door de directie het startoverleg gehouden. Het startoverleg heeft ten doel om met de aannemer, de werkzaamheden te bespreken.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om, gedurende een bepaalde periode, de gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De er opvolgende data, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genotuleerd door/namens de opdrachtnemer. Waar de notulen aangeven dat er een bestekswijziging is, dient tevens aangegeven te worden in welk dag/weekrapport van de directie dit is vermeld. De bouwvergadering wordt 1 maal per twee weken gehouden door de directie op de stadswerf (ca. 1,5 uur).
- 03 De opdrachtnemer verstuurt de notulen binnen 1 week naar:
- de directie;
 - de vertegenwoordiger/directievoerder namens/van de opdrachtgever van het werk;
 - overige personen c.q. afdelingen, die op betreffende vergadering aanwezig waren, of die van bepaalde besluiten op de hoogte moeten zijn.
- 04 De volgende agendapunten zijn standaard:
- 01 Vaststellen van de juistheid van de notulen over de voorafgaande vergadering. Hier wordt uitsluitend beoordeeld of de notulen van de voorafgaande vergadering overeenkomen met hetgeen werkelijk gezegd en besloten is.
 - 02 Opmerkingen naar aanleiding van de notulen van voorafgaande vergadering. Hier kan een opmerking worden gemaakt naar aanleiding van de notulen. Het betreft gewijzigde omstandigheden, achterhaalde afspraken e.d. Bij voorkeur geen punten bespreken die als agendapunt toch aan de orde komen.
 - 03 Coördinatie derden en voorwaarden waaronder derden in het werk activiteiten uitvoeren (na dit punt kunnen derden de vergadering verlaten). Indien derden in het project werkzaamheden uitvoeren, wordt hier besproken onder welke voorwaarden dat moet gebeuren. Indien het vervolg van de werkzaamheden door derden beïnvloed wordt, worden de tijdstippen op elkaar afgestemd.
 - 04 Ingekomen stukken, waaronder vaststelling van door de aannemer opgestelde lijst betreffende door hem op welke datum ontvangen en verstrekte documenten c.q. mondelinge informatie of opdrachten, welke betrekking hebben op door opdrachtgever opgedragen bestekswijzigingen of op de uitvoering van het werk. In het bestek is schriftelijk vastgelegd welke prestatie de aannemer dient te leveren. Mondeling afspraken of later uitgewisselde documenten kunnen de inhoud van die prestatie wijzigen. Ook deze wijzigingen moeten duidelijk vastgelegd en wederzijds geaccepteerd worden. Dit gebeurt, voor zover dit nog niet op andere wijze is vastgelegd, door notulering en vervolgens het accoord verklaren van de notulen.
 - 05 Eventuele wijzigingen in het algemeen gedeelte van het tijdschema. Hier geeft de aannemer aan of er wijzigingen zijn in zijn oorspronkelijke opgave.
 - 06 Door de opdrachtgever gewenste bestekswijzigingen behalve wat reeds onder punt 4 is vastgesteld, zijn er door allerlei oorzaken mogelijk bestekswijzigingen nodig. Wegens onvoorziene omstandigheden, gewijzigde inzichten, bezwaarprocedures etc.
 - 07 Door de aannemer gesuggereerde (kostenbesparende) bestekswijzigingen. Indien de aannemer bij uitvoering van het werk tot de conclusie komt dat een bepaalde functionaliteit tegen lagere kosten gerealiseerd zou kunnen worden, brengt hij dit hier naar voren.
 - 08 Bespreking kwaliteit naar aanleiding van door de aannemer ingediende rapportages en door of namens opdrachtgever uitgevoerde verificaties. Als regel verstrekt de opdrachtgever hier een overzicht van genomen steekproeven. Hier kan de aannemer toelichting vragen voor eventuele afkeuringen en zijn visie geven. Indien bepaalde normen in het werk, technisch niet haalbaar zijn, wordt beslist welke kwaliteitsniveaus daarvoor incidenteel geaccepteerd worden.

HFD PAR ART LID

- 09 Bespreking van de voortgang, opgave door de aannemer van redenen voor eventuele achterstand op de planning. Voorstel om de planning weer in te lopen met eventuele aanpassingen van de planning. Indien planning door externe oorzaken niet gehaald is, worden de geprognosticeerde start- en gereeddatum in overleg eventueel aangepast. De nieuwe data worden vermeld in de notulen.
- 10 Milieu, Arbo, veiligheid en gezondheid
- 11 Rondvraag.
Voor iedere deelnemer de gelegenheid om een vraag te stellen over een nog niet behandeld onderwerp.
- 12 Vaststellen datum volgende vergadering.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

25 RIOLERING

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 03 EISEN AAN RIOOLREINIGING

- 01 De reiniging dient te worden uitgevoerd conform de 'algemene voorwaarden rioolreiniging en - inspectie' van de gemeente Wageningen, aan dit bestek toegevoegd als bijlage.

25 32 04 OVERIGE EISEN

- 01 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 beeindiging van de neerslag.
- 02 Indien riolering wordt gereinigd en geïnspecteerd vlak bij een rioolgemaal dient de aannemer tijdig te controleren of het water in de riolering voldoende laag staat om de werkzaamheden uit te voeren. Is dit niet het geval dan dient de directie te worden gewaarschuwd om het gemaal handmatig te laten draaien zodat het stelsel op een later tijdstip kan worden gereinigd en geïnspecteerd
- 03 Indien putdeksels zijn beschadigd of gebroken / gescheurd dient direct de directievoerder hiervan op de hoogte te worden gesteld. De aannemer zorgt voor een passende tijdelijke afzetting.

25 33 INFORMATIE OVERDRACHT

25 33 06 AFLATEN WATER UIT RIOOLSLIB

- 02 Het uit komend rioolslib maximaal ontwateren door het aflaten van water in de nog te reinigen gemengde of DWA riolering. Aflaten van water dient na goed overleg hierover met directie voerder te geschieden (Transport gemaal RWZI).
- 03 Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden afgevoerd. Het af te voeren rioolslib mag maximaal 30% M/M water bevatten.

25 33 07 NIET TE OPENEN PUTDEKSEL

- 01 Indien potdeksels niet te openen of vindbaar zijn dient de aannemer dit aan de directie voerder te melden. Via een andere put dient bijbehorende streng gereinigd en/of geïnspecteerd te worden. Indien dit niet mogelijk is de situering (straat en streng tussen de put nummers) en de reden ervan melden. Het reinigen en/of inspecteren dient elders binnen de werk grenzen verder te gaan. Stagnatie kosten worden niet verrekend. De directie draagt vervolgens zorg voor het opnemen of opsporen van betreffende potdeksels. Op een nader te bepalen datum dient de aannemer in overleg met de directie onderhavige leidingen alsnog te reinigen en/of te inspecteren.
- 02 De geïnspecteerde gedeelten samenvoegen tot één rapportage per streng.

25 33 08 VERVOERSEISEN

- 01 De aannemer dient alle bonnen in, welke betrekking hebben op het vrijgekomen

HFD PAR ART LID

rioolslib.

Per vracht een afgetekende geleidebrief waarop minimaal staat vermeld:

- afvalstroomnummer
- naam werk, met locatie;
- type en kenteken vrachtwagen;
- naam aannemer;
- recyclinglocatie;
- soort materiaal;
- hoeveelheid, bepaald op weegbrug;
- datum en tijd;
- handtekening van bevoegd medewerker / verantwoordelijke.

Naast de bonnen voegt de aannemer een lijst bij met daarop aangegeven (gerangschikt op datum):

- bonnummers;
- hoeveelheid per bon;
- totale hoeveelheid per week;
- cumulatieve hoeveelheid.

Het is verplicht om bij afvoer van materiaal gebruik te maken van de zogenaamde begeleidingsbrieven.

Deze zijn verkrijgbaar bij :

BV. Beurtvaartadres

tel. 070-3066766

Artikel 2329 KF 4, automatische bestellijn 070-3066789

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 02 RIOOLREINIGING**

01 Artikel 25.14.02 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

25 34 04 BEREIKBAARHEID

01 Artikel 25.14.04 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. De aannemer dient zijn inzet van materieel af te stemmen op de toegankelijkheid van locatie en zonodig maatregelen te treffen ter voorkoming van schade aan de verharding en omgeving.

02 Kosten voor de maatregelen volgens 25.34.04.01 zijn voor rekening van de aannemer.

25 42 EISEN AAN RIOOLINSPECTIE**25 42 08 ALGEMEEN**

02 De inspectie dient te worden uitgevoerd conform de 'algemene voorwaarden rioolreiniging en - inspectie' van de gemeente Wageningen, aan dit bestek toegevoegd als bijlage.

25 42 09 VOORWAARDEN VISUELE INSPECTIE VANUIT HET RIOOL

01 Op schoonwaterriool mogen geen toiletten en dergelijke zijn aangesloten. Op het vuilwaterriool / gemengd riool mogen geen vluchtige en agressieve stoffen geloosd worden.

Indien de aannemer / inspectieploeg een foute aansluiting vermoedt, moet dit gemeld worden bij de directie.

02 Opnames dienen in een schoon en droog riool te worden uitgevoerd. Voor foto- en video-opnamen geldt de restrictie dat dit alleen toegestaan is tijdens droogweerafvoer. De rijsnelheid tijdens video-opname is maximaal 30cm/sec. dit dient door de aannemer te worden aangetoond.

03 De gehele opname moet in kleur en dermate trillingsvrij, scherp, contrastrijk en verlicht zijn, dat shadebeelden vanuit de externe HD eenvoudig zijn te herkennen en te classificeren. Vastleggen van de videobeelden moet digitaal plaatsvinden zonder tussenkomst van een analog medium.

04 Ernstige gebreken aan de riolering dienen direct te worden gemeld bij de directie.

05 Indien bij de uitvoering van de inspectie blijkt, dat de inspectie van de leiding moet worden afgebroken omdat er nog riooleigen vervuiling aanwezig is dient het riool

HFD PAR ART LID

opnieuw te worden gereinigd.

06 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.

07 De filmpjes opslaan als mpeg-bestand. Naam bestand is streng ID.mpeg

08 Incomplete of incorrecte schade registraties en foutieve foto nummeringen worden door de aannemer in het bronbestand (suf) gecorrigeerd.

09 Rapportage van eerste inspecties zal na volledige correctheid en volledigheid dienen als zijnde de referentie voor rapportages van vervolg inspecties.

10 De riolering dient op het moment van inspectie gereinigd te zijn. De leidingen en putten ontdaan te zijn van alle materialen die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en met hoge druk verwijderbaar zijn. De belemmering van de buis doorsnede ten gevolge van de vervuiling is nergens > 2%.
Watertoevoer vanuit aanliggende riool strengen dient te worden afgestopt. Aanbod van rioolwater via huis- kolk en drainage aansluitingen op de riool streng zelf wordt geaccepteerd. Er mag geen vervuiling in de leiding en in de begin- en eindputten aanwezig zijn, anders dan van de aansluitingen zelf.
Watervulling als gevolg van zonken wordt alleen geaccepteerd mits de begin- en eindput droog staan. In geen enkel riool, bij de begin- en eindput, mag ongeacht de weersomstandigheden, een watervulling aanwezig zijn groter dan 10% van de middellijn of de verticale afmeting (BDD klasse 1).

25 42 10 Kwaliteit Rioolinspectie

01 Indien de inspectie niet is uitgevoerd volgens de eisen zoals omschreven in dit bestek, dient de inspectie opnieuw te worden uitgevoerd voor de strengen waarvoor niet aan de eisen is voldaan. Tevens dient het inspectierapport binnen twee weken opnieuw te worden samengesteld en overhandigd aan de directie.

Indien het inspectie niet voldoet aan het gestelde zoals omschreven in art. 25.42.05 dient het inspectierapport opnieuw te worden samengesteld. Indien aard van de onvolkomenheden het noodzakelijk maakt dient de inspectie opnieuw te worden uitgevoerd.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

01 Buiten werktijden en na beeindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, afdraaien of verwijderen.

02 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedgekeurd zijn door de directie.

03 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk conform CROW publicatie 96B, inclusief voorwaarschuwingen (bebording).

04 De aannemer dient tenminste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden van een fase de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring in te dienen bij de directie.

De te nemen verkeersmaatregelen dienen aangeleverd te worden in kleur met maatvoering en een duidelijke schaal. De aan te leveren tekeningen met verkeersmaatregelen dienen vooraf doorgesproken te zijn met en geparafeerd te zijn door de directie.

05 In het geval van een volledige stremming van een wegvak, in combinatie met een omleidingsroute, dient de aannemer tenminste 15 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring in te dienen bij de directie, in verband met publicatie.

De te nemen verkeersmaatregelen dienen aangeleverd te worden in kleur met maatvoering en een duidelijke schaal. De aan te leveren tekeningen met verkeersmaatregelen dienen vooraf doorgesproken te zijn met en geparafeerd te zijn door de directie.

HFD PAR ART LID

- 06 Het autoverkeer op wegen, alsook fietsers en voetgangers mogen door de uitvoering van de werkzaamheden niet worden gestremd en niet worden gehinderd. Lijndiensten dienen ten alle tijden ongehinderd doorgang te hebben en worden geacht niet te worden gestremd in de dienstregeling.
- 07 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 08 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie enkele uren worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 09 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen, zo spoedig mogelijk binnen maximaal 24 uur na de aanzegging.
- 10 De aannemer maakt alleen gebruik van bevoegde verkeersregelaars zoals in art. 12 WVV.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer draagt zorg voor het instandhouden van verkeersmaatregelen en voorzieningen als bedoeld in art. 62.11.02 lid 01 van de Standaard 2020

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN**62 05 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient ervoor te zorgen dat de percelen van woningen en bedrijven toegankelijk blijven. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.

Behoort bij: W-25-03

Reiniging en Inspectie Vrijvervalriolen 2025-2029

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: W-25-03

(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 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

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: W-25-03

Reiniging en Inspectie Vrijvervalriolen 2025-2029

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	REINIGING RIOLERING				
111	REINIGEN ROND BETON RIOOL				
111010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	201,00	F	
111020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	66,00	F	
111030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.226,00	F	
111040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	55,00	F	
111050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.614,00	F	
111060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	399,00	F	
111070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	438,00	F	
111080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	137,00	F	
111090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	391,00	F	
111100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	216,00	F	
111110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	353,00	F	
111120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	314,00	F	
111130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	362,00	F	
112	REINIGEN ROND KUNSTSTOF RIOOL				
112010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	8,00	F	
112020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	10,00	F	
112030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	9,00	F	
112040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	8,00	F	
112050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	86,00	F	
112060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	798,00	F	
112070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	249,00	F	
112080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	129,00	F	
112090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5.322,00	F	
112100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	191,00	F	
112110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	99,00	F	
112120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	723,00	F	
112130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	44,00	F	
112140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	28,00	F	
112150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	42,00	F	
112160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	20,00	F	
112170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	12,00	F	
112180	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	15,00	F	
113	REINIGEN IT RIOOL				
113010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	76,00	F	
113020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	620,00	F	
113030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	11,00	F	
114	REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETON RIOOL				
114010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	18,00	F	
114020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	576,00	F	
114030	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	759,00	F	
114040	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	48,00	F	
114050	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	298,00	F	
114060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	27,00	F	
114070	Riool reinigen onder hoge druk.	m	4,00	F	
114080	Riool reinigen onder hoge druk.	m	2,00	F	
114090	Riool reinigen onder hoge druk.	m	2,00	F	
114100	Riool reinigen onder hoge druk.	m	84,00	F	
114110	Riool reinigen onder hoge druk.	m	145,00	F	
115	REINIGEN ROND ASBESTCEMENTLEIDING				
115010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	28,00	F	
115020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	23,00	F	
116	REINIGEN ROND KUNSTSTOFVOERING				
116010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
116020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	42,00	F	
116030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	74,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
117	REINIGEN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING				
117010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	216,00	F	
118	REINIGEN AFWIJKENDE VORM METSELWERK				
118010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	17,00	F	
119	REINIGEN ROND KERAMISCH RIOOL				
119010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	132,00	F	
119020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	132,00	F	
2	REINIGEN TRANSPORTRIOLERING				
211	REINIGEN ROND BETON RIOOL				
211010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	61,00	F	
211020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	266,00	F	
211030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	137,00	F	
211040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	416,00	F	
211050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.910,00	F	
211060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	867,00	F	
211070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	494,00	F	
211080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	932,00	F	
212	REINIGEN ROND GVK RIOOL				
212010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	7,00	F	
212020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	12,00	F	
212030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	15,00	F	
212040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3,00	F	
212050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	29,00	F	
213	REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETONRIOOL				
213010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	66,00	F	
3	REINIGEN KNIJPRIOLERING				
311	REINIGEN ROND BETON RIOOL				
311010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	107,00	F	
311020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	97,00	F	
311030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	51,00	F	
312	REINIGEN ROND PVC RIOOL				
312010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	188,00	F	
312020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	52,00	F	
312030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	99,00	F	
313	REINIGEN ROND HDPE RIOOL				
313010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	41,00	F	
313020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	44,00	F	
313030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	42,00	F	
314	REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETONRIOOL				
314010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	67,00	F	
4	REINIGEN EN INSPECTIE				
41	REINIGEN RIOLERING				
411010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	8,00	F	
411020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	72,00	F	
411030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	153,00	F	
411040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.270,00	F	
411050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	109,00	F	
411060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	166,00	F	
411070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	217,00	F	
411080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F	
411090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	13,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412	REINIGEN ROND BETON RIOOL				
412010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.022,00	F	
412020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.280,00	F	
412030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	928,00	F	
412040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	894,00	F	
412050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	343,00	F	
412060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	57,00	F	
412070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	97,00	F	
412080	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	212,00	F	
412090	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	276,00	F	
412100	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	331,00	F	
412110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.112,00	F	
413	REINIGEN AFWIJKENDE VORM BETON				
413010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	59,00	F	
413020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	298,00	F	
413030	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	55,00	F	
413040	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	240,00	F	
413050	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	61,00	F	
413060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	197,00	F	
413070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
413080	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	49,00	F	
413090	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	40,00	F	
413100	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	27,00	F	
414	REINIGEN IT RIOOL				
414010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	318,00	F	
414020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	303,00	F	
415	REININGEN ROND KUNSTSTOFVOERING				
415010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	444,00	F	
415020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	152,00	F	
416	REINIGEN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING				
416010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	112,00	F	
417	REININGEN AFWIJKENDE VORM METSELWERK				
417010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	17,00	F	
418	REININGEN ROND KERAMISCH RIOOL				
418010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	22,00	F	
42	INSPECTEREN RIOLERING				
421	INSPECTEREN ROND KUNSTSTOF RIOOL				
421010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	8,00	F	
421020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	72,00	F	
421030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	153,00	F	
421040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.270,00	F	
421050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	109,00	F	
421060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	166,00	F	
421070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	217,00	F	
421080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	29,00	F	
421090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	13,00	F	
422	INSPECTEREN ROND BETON RIOOL				
422010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.022,00	F	
422020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.280,00	F	
422030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	928,00	F	
422040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	894,00	F	
422050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	343,00	F	
422060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	57,00	F	
422070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	97,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	212,00	F	
422090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	276,00	F	
422100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	331,00	F	
422110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.112,00	F	
423	INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM BETON RIOOL				
423010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	59,00	F	
423020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	289,00	F	
423030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	55,00	F	
423040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	240,00	F	
423050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	61,00	F	
423060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	197,00	F	
423070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	30,00	F	
423080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	49,00	F	
423090	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	40,00	F	
423100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	27,00	F	
424	INSPECTEREN ROND PVC IT RIOOL				
424010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	318,00	F	
424020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	303,00	F	
425	INSPECTEREN ROND KUNSTSTOFVOERING				
425010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	444,00	F	
425020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	152,00	F	
426	INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM KUNSTSTOFVOERING				
426010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	112,00	F	
427	INSPECTEREN AFWIJKENDE VORM METSELWERK				
427010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	17,00	F	
428	INSPECTEREN ROND KERAMISCH RIOOL				
428010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	22,00	F	
43	PUTTENSTAAT				
430010	Opstellen puttenstaat	st	180,00	F	
430020	Maken put-panorama	st	180,00	F	
5	REINIGEN GEMALEN EN BBB'S				
501	REINIGEN MINIGEMALEN				
501010	T.b.s.spuut/vacuüm zuigwagen combinatie	uur	40,00	F	
501020	T.b.s. tractor met vacuumwagen .	uur	16,00	F	
6	CALAMITEITENSERVICE				
600010	Beschikbaar houden van personeel	week	52,00	F	
600020	T.b.s.spuut/vacuüm zuigwagen combinatie	uur	40,00	F	
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
71	VOORBEREIDING DEELOPDRACHT				
710010	Schouwen locatie van de werkzaamheden	keer	1,00	F	
710020	Opstellen plan verkeersmaatregelen (VKM-plan)	keer	1,00	F	
710030	Aanvullen deelopdracht	keer	1,00	F	
710040	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
710050	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase	keer	1,00	F	
710060	Opstellen projectvoorstel SROI verplichting	keer	1,00	F	
72	VOORZIENINGEN				
721	VOORZIENINGEN T.B.V. DICHTZETTEN RIOLERING				
721010	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, >1000 mm.	keer	5,00	F	
721020	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten ei-vormig riool, .	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
722	VOORZIENINGEN TBV LEEGPOMPEN RIOLERING				
722010	Leegpompen riolering 20-50 m3 per uur	keer	5,00	F	
73	VERKEERSMAATREGELEN				
732	WEGAFZETTINGEN				
732010	Toepassen afzetting(en) figuur 1206.	keer	20,00	F	
733	VERKEERSREGELAARS				
733010	T.b.s. verkeersregelaar	uur	160,00	F	
74	STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
740010	Rioolslib vervoeren.	ton	100,00	F	
740020	Rioolslib vervoeren.	ton	2,00	F	
740030	Stort- en acceptatiekosten RKG-slib	ton	80,00	F	
740040	Stort- en acceptatiekosten wortel-slib	ton	20,00	F	
740050	Stort- en acceptatiekosten asbesthoudend slib	ton	2,00	F	
75	INFORMATIE VERSTREKKING				
750010	Uitwerken en versturen informatiebrieven bewoners	keer	1,00	F	
750020	Uitwerken en versturen informatiebrieven bewoners	keer	1,00	F	
8	WERK ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
810010	T.b.s. Combi wagen	uur	110,00	F	
810020	T.b.s. vacuümwagen	uur	36,00	F	
810030	T.b.s. hogedruk spuitwagen	uur	36,00	F	
810040	T.b.s. inspectieunit	uur	28,00	F	
810050	T.b.s. tractor.	uur	12,00	F	
810060	T.b.s. haspelkar	uur	24,00	F	
810070	T.b.s. waterfreesunit / robotfrees	uur	100,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				