

Reinigen en inspecteren 2021-2024, gemeente Halderberge

Bestek: SIW007248

Datum: 07-04-2021, definitief bestek

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
05 Adressen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING	15
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
100 TOEGANKELIJKE MAKEN PUTTEN	15
11 REINIGEN EN INSPECTEREN	15
111 REINIGING TOT 20%	15
1110 <u>Reinigen riolering, vrij verval</u>	15
112 REINIGING TOT 50%	17
1120 <u>Reinigen riolering, vrij verval</u>	17
114 REINIGEN TOT 10%	18
1140 <u>Reinigen t.b.v. opleveringsinspectie.</u>	18
115 INSPECTEREN	19
1151 <u>Inspecteren riolering</u>	19
1152 <u>Inspecteren riolering</u>	21
13 RIOOLSLIB VERV. & ACCEPTATIEKOSTEN	22
14 DIVERSEN	23
141 VERWIJDEREN WORTELGROEI E/O	23
1410 <u>Riolering frezen.</u>	23
142 DROOGZETTEN RIOLLEN	24
15 INMETEN PUTTEN EN RIOOLSTRENGEN.	24
16 REINIGEN EN INSPECTEREN PUT	25
8 WERK ALGEMENE AARD	26
81 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	26
811 WERKNEMERS BOUWBEDRIJF	26
82 INZETTEN MATERIEEL	26
83 UITVOEREN AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN	27
85 VERKEERSMAATREGELEN	27
851 VERKEERSMAATREGELEN	27
88 DIVERSEN	27
881 DIVERSE VOORZIENINGEN	27
882 OPSTELLEN PLANNEN	28
9 Staartposten	29

3. Bepalingen	31
01 Algemeen en administratief	33
01 01 Algemene bepalingen	33
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	33
01 08 Bijdragen	33
01 16 VERZEKERINGEN	34
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	34
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	34
01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	35
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	36
25 02 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK	36
25 03 INFORMATIE OVERDRACHT LEIDINGWERK	36
25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	36
25 32 EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING	37
25 33 INFORMATIE OVERDRACHT, RIOOLREINIGING	37
25 42 EISEN EN UITVOERING, RIOOLINSPECTIE	38
25 43 INFORMATIEOVERDRACHT, RIOOLINSPECTIE	38
62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	39
62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	39
62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	39

1. A l g e m e e n

PAR**01 Opdrachtgever**

College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Halderberge.

Bezoekadres:
Parklaan 15
4730 AA Oudenbosch

Correspondentieadres:
Postbus 5
4730 AA Oudenbosch Telefoon: 0165-390500
Internet: www.halderberge.nl

E-mail contactpersoon: a.hamelink@halderberge.nl

02 Directie

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens het hoofd van de afdeling Realisatie van de gemeente Halderberge.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in diverse kernen van de gemeente Halderberge.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen van riolen en inspectieputten;
- b. Het inspecteren van riolen en inspectieputten;
- c. Het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden;
- d. De correspondentie naar bewoners en bedrijven;
- e. Het aanleveren van rapportages;
- f. Het opstellen van diverse plannen.

05 Tijdsbepaling

Zie aanbestedingsleidraad.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 kalendermaanden na oplevering.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verwacht dat de werkzaamheden op basis van de beoordelingsrichtlijnen BRL 10015 worden uitgevoerd.

Van de aannemer wordt verwacht dat de werkzaamheden op basis van haar, bij de inschrijving ingediende plan van aanpak uitgevoerd worden.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot de in paragraaf 6, lid 2, van de U.A.V. 2012 bedoelde tekeningen behoren:
- Tekening 21187.R, Reinigen en inspecteren.

Na voorlopige gunning worden de noodzakelijke tekeningen in overleg aan de opdrachtnemer ter beschikking gesteld.

De hieruit komende hoeveelheden worden met opdrachtnemer besproken.

02 Peilen en hoofdafmetingen

In de directe omgeving zal door de directie een of meerdere vaste punten worden aangegeven met de hoogte ten opzichte van N.A.P.

De aannemer dient zelf voor eigen rekening het uitzetwerk te verrichten.

04 Bijlagen

Zie aanbestedingsleidraad.

05 Adressen

Adres gemeentewerf:
Straat: Vaartweg 32b
Postcode: 4731 RA
Plaats: Oudenbosch
Tel.: 0165-312872

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING Voor een totaal overzicht zie tekening: 21187.R Reinigen en inspecteren. De exacte hoeveelheden per reinigingsronde worden met de opdrachtnemer overlegt. in dit bestek zijn de indicatieve hoeveelheden en locaties voor de perioden 2021 t/m 2024 opgenomen.			
10			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
100			TOEGANKELIJKE MAKEN PUTTEN			
100010	257599		Toegankelijk maken putdeksels. Betreft: vastzittende putdeksels die niet handmatig te openen zijn. Methode van openen ter keuze van aannemer. Niet te openen putdeksels moeten gemeld worden bij de directie	st	20,00	F
11			REINIGEN EN INSPECTEREN Het plaatsen, onderhouden en verwijderen van benodigde afsluiters behoort tot de prijs per eenheid van de posten onder hoofdstuk 11. Met afsluiters van de aannemer. E.e.a. moet afgestemd worden met directie. Voor verontreinigingsgraad is NEN_EN 13508-2 van toepassing.			
111			REINIGING TOT 20%			
1110			<u>Reinigen riolering, vrij verval</u> - De aspectcode BDD (tot 10%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn; - De verontreinigingsgraad (tot 20%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn.			
111010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot 300mm .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 130010	m	3.250,00	F
111020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m 9. Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en relined beton .2. Profielafmeting(en): 300 tot 500 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 130010	m	28.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
111030	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton .3. Profielafmeting(en): 500 tot 700 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 130010	m	7.000,00	F	
111040	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton .4. Profielafmeting(en): 700 tot 1000 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 130010	m	5.250,00	F	
111050	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en relined beton .5. Profielafmeting(en): 3000 m ø1000 mm, 800 m ø1250 mm en 400 m ø1500 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 130010	m	2.500,00	F	
111060	257502	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolinspectie Grootste putafstand: 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 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 130010	m	4.000,00	F	
111070	257502	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolinspectie Grootste putafstand: 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 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 130010	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111080	257502	. 1.4.1.1.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	400,00	F
112			REINIGING TOT 50%			
1120		. .	<u>Reinigen riolering, vrij verval</u> - De aspectcode BDD (tot 10%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn; - De verontreinigingsgraad (tot 50%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn.			
112010	257501	 3.1.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 300mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.500,00	F
112020	257501	 9.2.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined riool Profielafmeting(en): 300 t/m 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	9.000,00	F
112030	257501	 9.3.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined riool Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112040	257501	. 9.4.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined riool Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.000,00	F
112050	257501	 9.5.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolsinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton en relined riool Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	350,00	F
112060	257502	 1.2.1.5.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	1.500,00	F
112070	257502	 1.3.1.5.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riolering ten behoeve van rioolinspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 130010	m	215,00	F
114			REINIGEN TOT 10%			
1140		. .	<u>Reinigen t.b.v. opleveringsinspectie.</u> Betreft: het reinigen van nieuwe en gerenoveerde riolering. - De aspectcode BDD (tot 10%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn; - De verontreiniging (tot 20%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn.			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
115110	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	45.250,00	F
		.	Betreft: alle gereinigde riolering volgens			
		.	bestekspostnummers onder hoofdstuk 11			
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
		.	afstand bediende camera waarbij de beelden			
		.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		.	worden vastgelegd. in kleur met tellerstanden in			
		.	tijdsaanduiding hh:mm:ss.			
		.	Grootste putafstand: 80 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
		.	buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
		.	op riool			
		.7.	Materiaal riool: kunststof, beton en relind riool			
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: rond profiel tot			
		.	en met 400 mm			
		.3.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en			
		.	schademeting(en) uitvoeren en alle voegen			
		.	rondkijken			
		.9.	Opname aanleveren op een externe harddisk en			
		.	usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting			
		.9	Rapportage in RIB-X bestand.			
		.	Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat			
		.	aanleveren met foto's en camerabeelden.			
		.	Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel			
		.	analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.			
115120	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	18.615,00	F
		.	Betreft: alle gereinigde riolering volgens			
		.	bestekspostnummers onder hoofdstuk 11			
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op			
		.	afstand bediende camera waarbij de beelden			
		.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		.	worden vastgelegd. in kleur met tellerstanden in			
		.	tijdsaanduiding hh:mm:ss.			
		.	Grootste putafstand: 80 m			
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en			
		.	buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen			
		.	op riool			
		.7.	Materiaal riool: kunststof, beton en relind riool			
		.3.	Riool, profiel: 500 tot en met 900 mm eivormig			
		.	300/450 mm en 500/750 mm			
		.3.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en			
		.	schademeting(en) uitvoeren en alle voegen			
		.	rondkijken			
		.9.	Opname aanleveren op een externe harddisk en			
		.	usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting			
		.9	Rapportage in RIB-X bestand.			
		.	Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat			
		.	aanleveren met foto's en camerabeelden.			
		.	Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel			
		.	analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115130	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnummers onder hoofdstuk 11 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Grootste putafstand: 80 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: kunststof, beton en relind riool .1. Rond riool, profielafmetingen: 1000 tot en met 1500 mm eivormig 600/9000 mm en 800/1200 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren en alle voegen rondkijken .9. Opname aanleveren op een externe harddisk en usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting .9 Rapportage in RIB-X bestand. Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat aanleveren met foto's en camerabeelden. Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.	m	2.850,00	F
1152			<u>Inspecteren riolering</u> Betreft: het reinigen van nieuw en gerenoveerde riolering			
115210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnummers onder hoofdstuk 11 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Grootste putafstand: 80 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: kunststof, beton en relind riool .1. Rond riool, profielafmetingen: rond profiel tot en met 400 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren en alle voegen rondkijken .9. Opname aanleveren op een externe harddisk en usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting .9 Rapportage in RIB-X bestand. Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat aanleveren met foto's en camerabeelden. Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.	m	7.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
115220	257103	.	.	.	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnummers onder hoofdstuk 11 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Grootste putafstand: 80 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: kunststof, beton en relind riool .3. Riool, profiel: 500 tot en met 900 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren en alle voegen rondkijken .9. Opname aanleveren op een externe harddisk en usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting .9 Rapportage in RIB-X bestand. Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat aanleveren met foto's en camerabeelden. Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.	m	10.000,00	F	
115230	257103	.	.	.	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnummers onder hoofdstuk 11 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Grootste putafstand: 80 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: kunststof, beton en relind riool .1. Rond riool, profielafmetingen: 1000 tot en met 1500 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren en alle voegen rondkijken .9. Opname aanleveren op een externe harddisk en usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting .9 Rapportage in RIB-X bestand. Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat aanleveren met foto's en camerabeelden. Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.	m	1.000,00	F	
13		.	.	.	.	RIOOLSLIB VERV. & ACCEPTATIEKOSTEN M.b.t. de regeling verwerking van het uitkomende rioolslib wordt ook verwezen naar artikel 25.32.02 deel 3 van deze overeenkomst. Het ontwateren dient te geschieden in een vuilwaterput. Het ontwateren dient op een zodanige wijze te geschieden dat er geen rioolslib terug loopt vanuit de tank in de inspectieput. Eventuele kosten voor ontwatering moet in de eenheidsprijs opgenomen zijn.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130010	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	500,00	F
			Betreft: ontwaterd rioolslib vrijgekomen tijdens			
			het reinigen van de riolen volgens besteksposten			
			onder 11.			
			Inclusief het ontwateren van slib			
			RKG-slib, bestaand uit zand en vaste organische			
			delen			
			Gerekend met ca. 7 kg/m			
14			DIVERSEN			
141			VERWIJDEREN WORTELGROEI E/O			
			VETAFZETTINGEN			
			Betreft: freeswerk ter verwijdering van o.a.:			
			- Korstvorming;			
			- Doorgestoken inlaten;			
			- Inhangend voegwerk;			
			- Wortels;			
			- Kalksteen, harsen en aangekoekte vetresten.			
			- Het is vooraf niet bekend in welke strengen			
			wortelingroei en/of vuilresten wordt			
			aangetroffen.			
			De opdrachtgever moet inschrijven met een			
			gemiddelde prijs voor de uitvoering van de			
			werkzaamheden voor de rioldiameters van 200 t/m			
			800 mm. Voor ei-vormige buizen geldt een			
			gelijkwaardig nat oppervlak.			
			Voor de verrekening van freeswerk wordt het			
			volgende aangehouden:			
			- Het wegfreen van korstvorming over een			
			buislengte van 1 m wordt verrekend als 1 st;			
			- Het wegfreen van 1 doorgestoken inlaat wordt			
			verrekend als 1 st;			
			- Het wegfreen van 1 rubber ring wordt verrekend			
			als 1 st;			
			- Het wegfreen van indringend voegmateriaal ter			
			plaats van een voeg wordt verrekend als 1 st;			
			- Het wegfreen van vet over een buislengte van 1			
			m wordt verrekend als 1 st;			
			- Het wegfreen van wortels ter plaats van een			
			voeg of inlaat wordt verrekend als 1 st;			
			- Het wegfreen van bezonken afzetting over een			
			buislengte van 1 m wordt verrekend als 1 st.			
			Voor aanvang van het wegfreen dient akkoord			
			gegeven te worden door directie.			
1410			<u>Riolering frezen.</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141010	257599		Riolering frezen, verwijderen obstakels. Betreft: wortelingroei, vuilresten, doorgestoken inlaten e.d. in betonbuizen met diameter 200 tot en met diameters van 800 mm of gelijkwaardig nat oppervlak bij ei-vormige buizen Uitvoering na afzonderlijke opdracht door de directie De aspectcode BDD (tot 10%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn; De aspectcode BBC (tot 50%) wordt geacht het gemiddelde over de streng te zijn Frezen d.m.v. wortel- en/of betonfrees ter keuze van de aannemer en afhankelijk van het soort verontreiniging (Het is niet toegestaan om een ketting- of wielfrees toe te passen) De te verwijderen materialen volledig weghalen tot aan de buiswand Vrijgekomen materiaal moeten volledig verwijderd worden uit het riool en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Inclusief acceptatiekosten. Acceptatiekosten zijn voor rekening van opdrachtnemer.	st	80,00	F
142			DROOGZETTEN RIOLEN			
142010	257599		Droogzetten riolen dmv leegpompen. Betreft: het droogzetten van riolen waardoor de benodigde werkzaamheden goed uitgevoerd kunnen worden. Droogzetten door middel van pompinstallatie, geschatte hoeveelheid 50 m3 per keer Met materieel van de aannemer.	keer	10,00	F
15			INMETEN PUTTEN EN RIOOLSTRENGEN. Inmeten x, y en z hoogten Gegevens digitaal verwerken op tekening conform de NLCS. E.e.a. in overleg met directie.			
150010	252699		Inmeten putdeksel en aansluitende rioolstrengen. Betreft: in te meten bestaande inspectieputten incl. inkomende leidingen welke niet of niet juist op tekening staan en nieuw aangebrachte inspectieputten incl. inkomende leidingen. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens digitaal vastleggen op topografische ondergrond. De totale revisie digitaal aanleveren in .dwg of .dxf formaat binnen 2 weken na gereedkomen werkzaamheden. De tekening moet digitaal opgesteld zijn conform de NLCS met schaal 1:200 voor eventueel afdrukken. Elke in te meten put heeft of krijgt een unieke code voortbordurend op het huidige systeem van de gemeente. Van de putdeksels en aansluitende strengen de x, y en z-hoogte inmeten in meters t.o.v. N.A.P. De putdeksel in het hart van de deksel inmeten Nauwkeurigheid +/- 0,02m Riolering in bedrijf, riolering kan bestaan uit DWA, gemengd, RWA en drainageriool. E.e.a. dient beschreven te worden in het plan van aanpak.	st	240,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150020	252699	. .	Traceren putten. Betreft: traceren van blinde of onvindbare putten. Wijze: ter keuze van aannemer. Putten inmeten en op tekening zetten volgens post 150010.	st	40,00	F
16			REINIGEN EN INSPECTEREN PUT			
160010	257511	 2.2.9.9.1.1	Rioolput reinigen. Betreft: inspectieputten diverse locaties op aangeven van directie Aard te reinigen oppervlak: beton Afmetingen putdeksel: diverse Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: gemiddeld 2,50m Inwendig oppervlak putbodem: 1,20m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130010	st	100,00	F
160020	257102	. 4.9.9.9.9	Uitvoeren put-video inspectie. Situering: op aanwijzen van directie Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleur met tellerstanden in tijdsaanduiding hh:mm:ss. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte: gemiddeld 2,50m Inwendig oppervlak: gemiddeld 1,20m2 Opname aanleveren op een externe harddisk en usb-stick voorzien van een USB 3.0-aansluiting Rapportage in RIB-X bestand. Inspectiebestand digitaal in pdf-formaat aanleveren met foto's en camerabeelden. Werktekeningen voorzien van opmerkingen zowel analoog en digitaal in pdf-formaat aanleveren.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK ALGEMENE AARD			
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
811			WERKNEMERS BOUWBEDRIJF			
811010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: diverse handelingen, extra inzet personeel	uur	24,00	F
811030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Betreft: gecertificeerde verkeersregelaar.	uur	24,00	F
82			INZETTEN MATERIEEL Alle in te zetten materialen zijn inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.			
821110	100599		Inzetten inspectiewagen. Betreft: incidenteel toepassen inspectiewagen voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 van deze overeenkomst en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie	uur	40,00	F
821120	100599		Inzetten spoelwagen. Betreft: incidenteel toepassen spoelwagen voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud spoelwagen: 15 m3 Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 liter / min. 150 bar	uur	20,00	F
821130	100599		Inzetten zuigwag. . Betreft: incidenteel toepassen zuigwag., VLG-gekeurd, voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Vrijgekomen materiaal vervoeren/verwerken volgens bestekspostnr. 130010	uur	20,00	F
821140	100599		Inzetten combi spoel/zuigw. Betreft: incidenteel toepassen combi spoel/-zuigwag., VLG-gekeurd, voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud combi zuig/spoelwagen 20 m3 (2 x 10 m3) Vrijgekomen materiaal vervoeren/verwerken volgens bestekspostnr. 130010	uur	20,00	F
821150	100599		Inzetten renovatiewagen, met freesrobot. Betreft: incidenteel toepassen renovatiewagen voorzien van een freesrobot, voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Ter beschikking stellen renovatiewagen met freesrobot	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821160	100516	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.1.	Zelflossend			
		. . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		.	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
821170	100513	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		.2.	Rupsgraafmachine			
		. .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		.	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
83		.	UITVOEREN AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN			
		.				
830010	102399	.	Communicatie omwonenden en bedrijven.	keer	4,00	F
		.	Betreft: voor aanvang van de werkzaamheden			
		.	schriftelijk informeren van bewoners en bedrijven.			
		.	De brief moet minimaal 2 weken voor verzenden ter			
		.	goedkeuring ingediend zijn bij de directie.			
		.	De brief minimaal 3 dagen voor aanvang van de			
		.	werkzaamheden bezorgen bij de omwonenden en			
		.	bedrijven.			
		.	de brief moet minimaal het volgende bevatten:			
		.	- de uit te voeren werkzaamheden;			
		.	-de te verwachten overlast;			
		.	-de te volgen procedure bij overlast tijdens en			
		.	na de werkzaamheden;			
		.	-eventuele afsluitingen en omleidingen;			
		.	-contactpersoon van de aannemer.			
85		.	VERKEERSMAATREGELEN			
		.	Alle verkeersafzettingen in overleg met de			
		.	directie.			
851		.	VERKEERSMAATREGELEN			
		.	Verkeersmaatregelen moeten in overleg met			
		.	directie worden geplaatst.			
851010	620203	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00	F
		.	Ten behoeve van: reinigings- en/of			
		.	inspectiewerkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer 96b-1205, 96b-1233, 96b-1234 of			
		.	96b-1235			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		.	= 30 km/h			
		. . .2	Met materiaal van de aannemer			
851020	620204	.	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	15,00	F
		.	Ten behoeve van: reinigings- en/of			
		.	inspectiewerkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer voetpaden 96b-1101 en fietspaden			
		.	96b-1121, 96b-1122 of 96b-1123			
		. . .2	Met materiaal van de aannemer			
88		.	DIVERSEN			
		.				
881		.	DIVERSE VOORZIENINGEN			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
881010	101499		Aanbr, instandhouden en verwijderen rijplaten.Aanbr., instandhouden, verwijderen rijplaten. Situering: nader te bepalen Betreft: te bereiken inspectieputten in voetpaden, fietspaden, bermen en weilanden welke niet bereikbaar zijn voor zware voertuigen ter voorkoming van schades aan deze ondergronden Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen en/of verplaatsen van rijplaten Metaal of kunststof ter keuze van de aannemer Het toepassen van rijplaten vooraf overleggen en vaststellen met de directie Het tijdelijk opslaan of laten liggen op het vervoermiddel van resterende platen wordt geacht in de prijs van het verplaatsen te zijn meegenomen	m	100,00	F	
881011	101402		Toepassen rijplatenbaan. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Verplaatsen: nader te bepalen . . . 1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m			100,00 I
881012	101422		In stand houden rijplatenbaan. met materiaal van de aannemer 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 881011	m*d			100,00 I
881013	101442		Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: op aanwijzing van directie 1. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 881011	keer			2,00 I
881014	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 881011	m			100,00 I
882			OPSTELLEN PLANNEN				
882010	623099		Opstellen maatregelplan. Betreft: na aanleiding van de inspectieresultaten een advies opstellen in een maatregelplan. In het maatregelplan moet minimaal opgenomen worden welke maatregelen, bv vervangen, renoveren, etc genomen moet worden om de levensduur van de betreffende riolering te verlengen. De te treffen maatregelen moeten op een eenvoudige doch duidelijk leesbare tekeningen vervaardigd worden. e.e.a dient in het plan van aanpak verwerkt te worden.	st	4,00	F	
882020	623099		Opstellen reinigingsplan. Betreft: opstellen reinigingsplan e.e.a volgens paragraaf 25 33 van dit bestek.	st	4,00	F	
882030	623099		Opstellen inspectieplan. Betreft: opstellen inspectieplan e.e.a volgens paragraaf 25 43 van dit bestek.	st	4,00	F	

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

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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.
- 03 In afwijking van de U.A.V. 2012 wordt van de volgende artikelen afgeweken en/of worden deze uitgesloten:
- Het bepaalde in § 3 lid 6 UAV 2012 geldt niet, althans de directie houdt geen dagelijks toezicht op het werk.
 - In afwijking van het bepaalde in § 27 van de UAV 2012 dienen de weekrapporten te worden opgemaakt door de aannemer en dient het door de aannemer ondertekende weekrapport ter ondertekening aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie (woord en geschrift) voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.
- 06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012, lid 3 eerste alinea: 'aannemingssom' wijzigen in 'fictieve aannemingssom'.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie U.A.V., elektronisch gezonden worden aan:

factuur@halderberge.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Ordernummer (moet opgevraagd worden bij gemeente Halderberge voorafgaand aan facturering);
- Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
- Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer];
- Contactpersoon.

01 08 Bijdragen**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.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CAR-verzekering**

- 01 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR verzekering) afsluiten, dekking biedend tegen:
- 1 Beschadiging van het werk;
 - 2 Het risico van aansprakelijkheid;
 - 3 Bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - 5 Eigendommen van bouwdirectie en personeel.
- 02 De polis ligt op de dag van de inlichtingen ter inzage liggen. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een copie van de polis verstrekken. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 Algemeen**

- 02 Uit het werk vrijgekomen RKG-zand dient te worden afgevoerd naar en ingeleverd bij een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Zie verder artikel 25.32.02 lid 07 van dit bestek.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschaiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- vijfentwintig euro (EUR 25,00.) per struik of vaste plant;
vijftig euro (EUR 50,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 09 De aannemer moet alle door de directie nodig geachte maatregelen nemen om beschadigingen van te handhaven (groen)voorzieningen tijdens en door de uitvoering te voorkomen

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 02 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.
- De aannemer van dit bestek wordt aangesteld als coördinerend coördinator voor de volgende uitvoeringsonderdelen:
- Het (ver)leggen en verwijderen van rijplaten;
 - Werkzaamheden t.b.v. het verwijderen/wijzigen/aanbrengen van verkeersvoorzieningen en verkeersomleidingen.
- 03 De in artikel 2.27 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 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het

HFD PAR ART LID

dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

01 29 01 In kennis stellen aanwonenden

- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 1 werkdag voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk met een bewonersbrief geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient in de bewonersbrief op te nemen:
 - Logo gemeente;
 - Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
 - Dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten;
 - Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen/afzettingen/verkeersmaatregelen;
 - Start van het werk;
 - Contactpersoon en telefoonnummer voor werkzaamheden;
(- Aannemer: uitvoerder).
 - Dat men de klep van de wc-pot het beste kan afdekken en verzwaren;
 - Dat men afvoerputjes het beste kan afdekken;
 - Dat men na de werkzaamheden de watersloten moet vullen.
- 03 Wanneer de reinigingswerkzaamheden overlast veroorzaken in woningen van particulieren of bedrijven, dient de aannemer de overlast ter stond weg te nemen. Hiervoor heeft de aannemer een schoonmaakbedrijf achter de hand. Het schoonmaakbedrijf moet ontstane overlast dezelfde dag wegnemen. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Het bezorgen van de bewonersbrieven wordt geacht te zijn inbegrepen in de algemene kosten van de aannemer.
- 06 Van de brieven moet altijd vooraf een kopie ter goedkeuring worden verstrekt aan de directie.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 02 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK****25 02 01 EISEN EN UITVOERING**

- 01 De te inspecteren en te reinigen riolen alleen afsluiten indien dit de reiniging en/of inspectie ten goede komt.
- 03 Aan het einde van elke werkdag dienen:
- Alle geplaatste afsluiters verwijderd te worden.
- 04 Tijdens (verwachte) regenval kunnen RWA/DWA en gemengde riolen niet gereinigd/geinspecteerd worden. Stilstand, afbreken van werkzaamheden, wijziging van de planning geeft geen recht op verrekening.
Tijdens regenval dienen afgesloten RWA/DWA en gemengde riolen geopend te worden.
- 05 In alle gescheiden en verbeterd gescheiden stelsels tijdens het reinigen en het inspecteren scherp zijn op foute aansluitingen.
- 06 Indien een inspectieput geblokkeerd is dient de aannemer op minimaal drie verschillende werkdagen te controleren of de inspectieput bereikbaar is en alsnog de reiniging/inspectie uit te voeren of de reiniging/inspectie uit te voeren vanaf de andere zijde.

25 03 INFORMATIE OVERDRACHT LEIDINGWERK**25 03 01 INFORMATIE OVERDRACHT**

- 01 Van de aannemer wordt elk jaar een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd
- 02 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden dat:
a. Opstelling tijdschema in overleg met directie;
b. Volgorde uit te voeren werken in overleg met directie bepalen;
c. Werkzaamheden niet eerder starten dan 07:00 uur.
- 03 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden begonnen.
- 04 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 5 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 09 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

25 15 02 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 Wanneer er tijdens de uitvoering blijkt dat er (sporadisch) een aantal putdeksels niet te openen zijn kan dit per werkdag worden doorgegeven aan directie. Deze zorgt er binnen 48 uur voor - na opgave van de betreffende putnummers - dat deze putdeksels door derden worden losgemaakt. Deze werkzaamheden geeft de aannemer geen aanspraak op bijbetaling en wordt geacht te zijn inbegrepen in de inschrijvingsprijzen van de betreffende besteksposten.
- 03 Indien het voor de reiniging/inspectie van de riolen, beter is dat de aanwezige rioolgemalen tijdelijk IN/UIT geschakeld worden, dient de aannemer zich te melden bij de directie.
- 04 De aannemer dient te voldoen aan de richtlijn 'Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer'.

25 32 EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING**25 32 02 Eisen rioolreiniging**

- 02 Op elke locatie waar gereinigd wordt dient elke reinigingsploeg minimaal uit twee personen te bestaan.
- 03 Bij het reinigen van een zinker de schachten ontdoen van vet en vaste materialen.
- 04 Het reinigen van de inspectieputten/schachten tot maximaal 0,40 m onder de laagste b.o.b. tot maximaal 4,00 m totaal diepte, inclusief de stroomprofielen.
De putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.
- 07 Voor de afvoer naar de bewerkingsinrichting moet gebruik gemaakt worden van een transportgeleidebiljet, met vermelding van het afvalstroomnummer en de Eural code.
Alle begeleidende brieven, stortbonnen, ed, dienen overhandigd te worden aan de directie.

25 33 INFORMATIE OVERDRACHT, RIOOLREINIGING**25 33 01 Reinigingsplan**

- 01 Van de aannemer wordt elk jaar een werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 04 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het werkplan, legt hij het gewijzigde werkplan 5 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 08 Van de aannemer wordt elk jaar een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in artikel 25.33.01 van de Standaard 2020 verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard 2020.

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 02 De aannemer dient t.b.v. het reinigen van riolen voor de waterinname te zorgen. Water kan worden ingenomen i.o.m. directie uit oppervlaktewater. Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 42 EISEN EN UITVOERING, RIOOLINSPECTIE**25 42 01 Eisen aan inspectie**

- 01 Op elke locatie waar geïnspecteerd wordt dient elke inspectieploeg minimaal uit twee personen te bestaan.
Evenals bij de reiniging dient de aannemer ook elk jaar een inspectieplan ontvangen met een bijbehorende planning.
- 02 Als een inspectie vastloopt en afgebroken wordt dient een tegeninspectie vanaf de andere zijde uitgevoerd te worden.
- 03 3D-kogelbeeldopname is niet toegestaan.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT, RIOOLINSPECTIE**25 43 01 INSPECTIEPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt elk jaar een werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 04 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het werkplan, legt hij het gewijzigde werkplan 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 08 Van de aannemer wordt elk jaar een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in artikel 25.33.01 van de Standaard 2020 verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard 2020.

25 43 03 Voortgangsrapportage

- 01 Het gestelde in bepaling 25.33.03 van de Standaard 2020 is ook van toepassing op de inspectiewerkzaamheden.
- 02 Inspectiegegevens dienen uitsluitend per straat, geheel en aansluitend geregistreerd op video of dvd vastgelegd te worden.
- 03 De plaatsen van de afwijkingen moeten op 10 cm nauwkeurig worden aangegeven.
- 05 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.33.03 van dit bestek moet in overeenstemming zijn met :
- Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2.
- 06 De rapportage van de inspectiegegevens moet zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor Riol Inspectiebestanden, (RIONED- RibX (laatste versie)). Afwijkingen van het RibX (laatste versie) moeten door de aannemer, op zijn kosten, worden hersteld.
- 08 Alle rapporten inclusief de foto's, usb-stick of harde schijf met de vastgelegde beelden worden eigendom van de gemeente.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 07 BEREIKBAARHEID HULPDIENTEN**

- 01 T.b.v. de hulpdiensten moet tijdens en buiten de werktijden de lengte van het volledig afgesloten wegvak worden teruggebracht tot maximaal 80 m. Verkeersafzettingen moeten zo geplaatst zijn dat ze te allen tijden door hulpdiensten verwijderd kunnen worden.
- 02 Ten aanzien van de toegankelijkheid voor omwonenden, dienen maatregelen te worden getroffen.
Aanliggende woningen en bedrijven dienen tijdens de uitvoering te allen tijde, eventueel door middel van hulpconstructies, te voet en per (brom)fiets bereikbaar te blijven, tenzij in overleg tussen opdrachtnemer, opdrachtgever en betreffende eigenaar anders is bepaald.

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

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

HFD PAR ART LID

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SIW007248

Reinigen en inspecteren riolering

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: SIW007248
RAW-overeenkomst reinigen en inspecteren gemeente Halderberge
(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. 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 2012. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: SIW007248

Reinigen en inspecteren riolering

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100	TOEGANKELIJKE MAKEN PUTTEN				
100010	Toegankelijk maken putdeksels.	st	20,00F		
11	REINIGEN EN INSPECTEREN				
111	REINIGING TOT 20%				
1110	<u>Reinigen riolering, vrij verval</u>				
111010	Riool reinigen (rond profiel) tot 300 mm.	m	3.250,00F		
111020	Riool reinigen (rond profiel) 300 tot 500 mm.	m	28.000,00F		
111030	Riool reinigen (rond profiel) 500 tot 700 mm.	m	7.000,00F		
111040	Riool reinigen (rond profiel) 700 tot 1000 mm.	m	5.250,00F		
111050	Riool reinigen (rond profiel) >=1000 mm.	m	2.500,00F		
111060	Riool reinigen(eivormig) 250/375 tot 400/600.	m	4.000,00F		
111070	Riool reinigen(eivormig) 400/600 tot 600/900.	m	1.000,00F		
111080	Riool reinigen(eivormig) 600/900.	m	400,00F		
112	REINIGING TOT 50%				
1120	<u>Reinigen riolering, vrij verval</u>				
112010	Riool reinigen (rond profiel) tot 300 mm.	m	1.500,00F		
112020	Riool reinigen (rond profiel) 300 tot 500 mm.	m	9.000,00F		
112030	Riool reinigen (rond profiel) 500 tot 700 mm.	m	1.750,00F		
112040	Riool reinigen (rond profiel) 700 tot 1000 mm.	m	1.000,00F		
112050	Riool reinigen (rond profiel) >=1000 mm.	m	350,00F		
112060	Riool reinigen(eivormig) 250/375 tot 400/600.	m	1.500,00F		
112070	Riool reinigen(eivormig) 400/600 tot 600/900.	m	215,00F		
114	REINIGEN TOT 10%				
1140	<u>Reinigen t.b.v. opleveringsinspectie.</u>				
114010	Riool reinigen (rond profiel) tot 400 mm.	m	7.000,00F		
114020	Riool reinigen (rond profiel) 400 tot 1000 mm.	m	10.000,00F		
114030	Riool reinigen (rond profiel) >=1000 mm.	m	1.000,00F		
115	INSPECTEREN				
1151	<u>Inspecteren riolering</u>				
115110	Uitvoeren visuele inspectie <=400 mm.	m	45.250,00F		
115120	Uitvoeren visuele inspectie 500 t/m 900 mm.	m	18.615,00F		
115130	Uitvoeren visuele inspectie =>1000 mm.	m	2.850,00F		
1152	<u>Inspecteren riolering</u>				
115210	Uitvoeren visuele inspectie <=400 mm.	m	7.000,00F		
115220	Uitvoeren visuele inspectie 500 t/m 900 mm.	m	10.000,00F		
115230	Uitvoeren visuele inspectie =>1000 mm.	m	1.000,00F		
13	RIOOLSLIB VERV. & ACCEPTATIEKOSTEN				
130010	Rioolslib verv. en acceptatiekosten (RKG).	ton	500,00F		
14	DIVERSEN				
141	VERWIJDEREN WORTELGROEI E/O VETAFZETTINGEN				
1410	<u>Riolering frezen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141010	Riolering frezen, verwijderen obstakels.	st	80,00F		
142	DROOGZETTEN RIOLEN				
142010	Droogzetten riolen dmv leegpompen.	keer	10,00F		
15	INMETEN PUTTEN EN RIOOLSTRENGEN.				
150010	Inmeten putdeksel en aansluitende rioolstrengen.	st	240,00F		
150020	Traceren putten.	st	40,00F		
16	REINIGEN EN INSPECTEREN PUT				
160010	Rioolput reinigen.	st	100,00F		
160020	Uitvoeren put-video inspectie.	st	100,00F		
8	WERK ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
811	WERKNEMERS BOUWBEDRIJF				
811010	Inzetten van werknemers.	uur	24,00F		
811030	Inzetten werknemer, verkeersregelaar.	uur	24,00F		
82	INZETTEN MATERIEEL				
821110	Inzetten inspectiewagen.	uur	40,00F		
821120	Inzetten spoelwagen.	uur	20,00F		
821130	Inzetten zuigwagen.	uur	20,00F		
821140	Inzetten combi spoel/zuigw.	uur	20,00F		
821150	Inzetten renovatiewagen, met freesrobot.	uur	20,00F		
821160	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00F		
821170	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	20,00F		
83	UITVOEREN AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN				
830010	Communicatie omwonenden en bedrijven.	keer	4,00F		
85	VERKEERSMAATREGELEN				
851	VERKEERSMAATREGELEN				
851010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00F		
851020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	15,00F		
88	DIVERSEN				
881	DIVERSE VOORZIENINGEN				
881010	Aanbr, instandhouden en verwijderen rijplaten.	m	100,00F		
882	OPSTELLEN PLANNEN				
882010	Opstellen maatregelplan.	st	4,00F		
882020	Opstellen reinigingsplan.	st	4,00F		
882030	Opstellen inspectieplan.	st	4,00F		
	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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				