

RAAMOVEREENKOMST

REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING EN KOLKENREINIGING

GEMEENTEN HEEMSKERK, BEVERWIJK EN VELSEN

NOTA VAN INLICHTINGEN - BESTEKNUMMER 1881101-2023

Gemeente Heemskerk, Beverwijk en Velsen

07-06-2023



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

BESTEKNUMMER: 1881101-2023

R A A M O V E R E E N K O M S T

REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING EN
KOLKENREINIGING

GEMEENTEN HEEMSKERK, BEVERWIJK EN VELSEN

A	07-06-2023	Nota van Inlichtingen	NCHI	BLGT
---	------------	-----------------------	------	------

revisie	datum	omschrijving	auteur	gecontroleerd
---------	-------	--------------	--------	---------------

BILFINGER TEBODIN NETHERLANDS B.V.
Parlevinkerstraat 29
1951 AR Velsen-Noord
Telefoon: 088 996 70 03

Wijzigingen

DEEL 1

Par. 10

DEEL 2.1

Geen

DEEL 2.2

De gewijzigde besteksposten zijn:

131010, 131020, 131030, 131040, 131050, 2215, 221510, 231010, 231020, 231030, 231040, 231050, 321510, 321520, 321610, 331010, 331020, 331030, 331040, 331050 en 334010

De vervallen besteksposten zijn:

Geen

De toegevoegde besteksposten zijn:

1219, 121910, 121920, 121940, 131070, 221520, 221540, 231070, 321530, 321620 en 331070

DEEL 3.3

De gewijzigde bepalingen zijn:

01 19 12 lid 02

De toegevoegde bepalingen zijn:

25 42 05

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
10 Reinigingsploeg en inspectieploeg	4
2.2 Nadere beschrijving	5
1219 <u>INSPECTIE -TRADIOTIONEEL</u>	6
2215 <u>INSPECTIE-TRADIOTIONEEL</u>	8
3215 <u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u>	11
3216 <u>BETON-TRADIOTIONEEL</u>	13
3. Bepalingen	17
01 Algemeen en administratief	18
01 19 Arbeidsomstandigheden	18
25 Riolering	19
25 4 Rioolinspectie	19
25 42 Eisen en uitvoering	19

1. Algemeen

PAR

10 Reinigingsploeg en inspectieploeg

Eisen hoofdaannemer:

Het bedrijf dient in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:

- VCA*;
- ISO 9001-2015; kwaliteitsmanagementsysteem organisatie
- ISO 14001; milieumanagementsysteem
- ISO 45001; arbomanagementsysteem
- BRL K10014; beoordelingsrichtlijn reinigen riolen, putten en kolken
- BRL K10015; betreft inspecteren rioleringsobjecten
- NEN-EN 13508-2+A1:2011 en leidraad 'RIONED rapport 2019-01, visueel inspecteren van de buiten riolering;

Zie tevens het bijbehorende aanbestedingsdocument, waarvan dit bestek een onderdeel van is.

Overige eisen

- Per soort werk dient 70% van de werkzaamheden te worden uitgevoerd door de hoofdaannemer en maximaal 2 vaste onderaannemers. Eventuele onderaannemers vooraf ter goedkeuring aan de opdrachtgever voorleggen, zie ook inschrijvingsleidraad. Belangrijk is dat er 1 aanspreekpunt is, de hoofdaannemer.
- Voldoen aan CO2 Prestatieladder klasse 4;
- In de scope van het certificaat moeten de gevraagde werkzaamheden genoemd zijn;
- RibX concept toepassen

Eisen reinigings- en inspectieploeg:

- Zowel de reinigingsploeg als de inspectieploeg dienen uit minimaal twee personen te bestaan.
- Alle leden van de reinigingsploeg dienen in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:
 - B-VCA;
 - Veilig werken in riolen;
 - Veilig werken langs de weg.

De inspectiemedewerker dient minimaal 1 jaar in het bezit te zijn van het meest recente diploma "inspecteur visuele inspectie riolering". Dit diploma dient te zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatieinstelling (Nederland: de Raad voor Accreditatie). Gelijkwaardige van in andere lidstaten van de Europese Unie gevestigde instanties worden in het kader van deze eis eveneens geaccepteerd.

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform het voorschrift "Veilig werken in riolen" uitgegeven door de Vereniging Afvalbedrijven en P-blad nr. 69 van de arbeidsinspectie: "Veilig werken in besloten ruimtes".

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1219			<u>INSPECTIE -TRADIOTIONEEL</u>			
121910			Bestekspost toegevoegd			
121910	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200mm en kleiner</p> <p>.2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>.2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>.9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	500,00	F
121920			Bestekspost toegevoegd			
121920	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200 tot Ø315 mm</p> <p>.2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>.2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>.9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	500,00	F
121940			Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121940	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>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.</p> <p>De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand: 100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>1. Materiaal riool: beton</p> <p>1.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200 tot Ø300 mm</p> <p>2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>2. Opnamen aanleveren</p> <p>harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	250,00	F
131010			Bestekspost gewijzigd			
131010	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs of in een rijbaan in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>1. Machinaal reinigen</p> <p>1.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140030</p>	st	25.000,00	F
131020			Bestekspost gewijzigd			
131020	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs/ in fietspaden, trottoir, wandelpaden, steeg en achterpad in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>1. Machinaal reinigen</p> <p>1.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140030</p>	st	13.100,00	F
131030			Bestekspost gewijzigd			
131030	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800</p>	st	4.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131040			mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140030 Bestekspost gewijzigd			
131040	257521		Reinigen kolken. Situering: de kolken die niet bereikbaar zijn met een grote kolkenzuiger, maar wel een kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken bereikbaar met een kleine kolkenzuiger. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140030 Bestekspost gewijzigd	st	600,00	F
131050			Bestekspost gewijzigd			
131050	257521		Reinigen kolken. Situering: de speciale kolken in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken met een smalle inlaat en of kleine zandvang e.d. die alleen handmatig te reinigen zijn. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 140030 Bestekspost toegevoegd	st	4.800,00	F
131070			Bestekspost toegevoegd			
131070	257599		Afvullen kolken met water, 40 tot 50l per kolk Betreft: Het afvullen van kolken. Veelal na reinigen. Dit ter voorkoming van stank en test doorloop kolkleiding. Incidenteel op verzoek van opdrachtgever. Hoeveelheid water per kolk tussen de 40 en 50 liter per kolk.	st	50,00	F
2215			<u>INSPECTIE-TRADITIONEEL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221510			Bestekspost gewijzigd			
221510	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø200mm en kleiner</p> <p>. . .2. . . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . . . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	1.500,00	F
221520			Bestekspost toegevoegd			
221520	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø200 tot Ø315 mm</p> <p>. . .2. . . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . . . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	1.500,00	F
221540			Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221540	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>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.</p> <p>De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand: 100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>1. Materiaal riool: beton</p> <p>1.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200 tot Ø300 mm</p> <p>2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren</p> <p>Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>2. Opnamen aanleveren</p> <p>harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	250,00	F
231010			Bestekspost gewijzigd			
231010	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs of in een rijbaan in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>1. Machinaal reinigen</p> <p>1.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 240030</p>	st	12.000,00	F
231020			Bestekspost gewijzigd			
231020	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs/ in fietspaden, trottoir, wandelpaden, steeg en achterpad in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>1. Machinaal reinigen</p> <p>1.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 240030</p>	st	2.000,00	F
231030			Bestekspost gewijzigd			
231030	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800</p>	st	297,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231040			mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 240030 Bestekspost gewijzigd			
231040	257521		Reinigen kolken. Situering: de kolken die niet bereikbaar zijn met een grote kolkenzuiger, maar wel een kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken bereikbaar met een kleine kolkenzuiger. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 240030 Bestekspost gewijzigd	st	950,00	F
231050			Reinigen kolken. Situering: de speciale kolken in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken met een smalle inlaat en of kleine zandvang e.d. die alleen handmatig te reinigen zijn. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 240030 Bestekspost toegevoegd			
231050	257521		Reinigen kolken. Situering: de speciale kolken in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken met een smalle inlaat en of kleine zandvang e.d. die alleen handmatig te reinigen zijn. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 240030 Bestekspost toegevoegd	st	670,00	F
231070			Afvullen kolken met water, 40 tot 50l per kolk Betreft: Het afvullen van kolken. Veelal na reinigen. Dit ter voorkoming van stank en test doorloop kolkleiding. Incidenteel op verzoek van opdrachtgever. Hoeveelheid water per kolk tussen de 40 en 50 liter per kolk.	st	50,00	F
3215			<u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321510			Bestekspost gewijzigd			
321510	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200mm en kleiner</p> <p>.2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>.2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>.9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	900,00	F
321520			Bestekspost gewijzigd			
321520	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200 tot Ø315 mm</p> <p>.2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>.2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>.9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	500,00	F
321530			Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321530	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø315 mm</p> <p>. . .2. . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9 . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	150,00	F
3216			<u>BETON-TRADIOTIONEEL</u>			
321610			Bestekspost gewijzigd			
321610	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand: 100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø200 tot Ø300 mm</p> <p>. . .2. . . Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9 . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	250,00	F
321620			Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321620	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand: 100 m</p> <p>4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>1. Materiaal riool: beton</p> <p>1.1. Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø300 mm</p> <p>2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	150,00	F
331010			Bestekspost gewijzigd			
331010	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs of in een rijbaan in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>1. Machinaal reinigen</p> <p>1.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340030</p>	st	22.000,00	F
331020			Bestekspost gewijzigd			
331020	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs/ in fietspaden, trottoir, wandelpaden, steeg en achterpad in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>1. Machinaal reinigen</p> <p>1.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340030</p>	st	12.000,00	F
331030			Bestekspost gewijzigd			
331030	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800</p>	st	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331040			mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340030 Bestekspost gewijzigd			
331040	257521		Reinigen kolken. Situering: de kolken die niet bereikbaar zijn met een grote kolkenzuiger, maar wel een kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken bereikbaar met een kleine kolkenzuiger. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340030 Bestekspost gewijzigd	st	300,00	F
331050			Bestekspost gewijzigd			
331050	257521		Reinigen kolken. Situering: de speciale kolken in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken met een smalle inlaat en of kleine zandvang e.d. die alleen handmatig te reinigen zijn. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340030 Bestekspost toegevoegd	st	3.000,00	F
331070			Bestekspost toegevoegd			
331070	257599		Afvullen kolken met water, 40 tot 50l per kolk Betreft: Het afvullen van kolken. Veelal na reinigen. Dit ter voorkoming van stank en test doorloop kolkleiding. Incidenteel op verzoek van opdrachtgever. Hoeveelheid water per kolk tussen de 40 en 50 liter per kolk. Bestekspost gewijzigd	st	50,00	F
334010			Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
334010	257521	.	Reinigen kolken.	st	749,00	F
		.	Betreft: Straat- en trottoirkolken die enkel s'nachts gereinigd mogen worden			
		.	Aantal reinigingsbeurten: frequentie conform kolkreinigingsplan van de gemeente, gemiddels 1x per jaar.			
		.	Het kolkreinigingsplan moet nog worden opgesteld.			
		.	Afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.			
		.	Situering:			
		.	Parkweg Velsen-Zuid 66 st			
		.	Stationsweg Velsen-Zuid 111 st			
		.	De Geul IJmuiden12 st			
		.	Kanaaldijk IJmuiden80 st			
		.	Dokweg IJmuiden103 st			
		.	Vondellaan Driehuis 163 st			
		.	Santpoortse Dreef (Oostzijde) Santpoort-Noord 47 st			
		.	Velserbroek Dreef Velsersbroek 85 st			
		.	Westbroekerweg Velsersbroek 82 st			
		.	Reinigen van kolken mag alleen s'nachts, tussen 22:00 en 4:00, gebeuren.			
		3.	Straat- en trottoirkolken			
		.9.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg			
		.	Aard vervuiling:			
		.	Blad, slib met zand, puin (incidenteel).			
		.	Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.1.	Machinaal reinigen			
		.1.	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 340030			
		.				
		.				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 12 Eisen hoofdaannemer**

01 Het bedrijf dient in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:

- VCA*;
 - ISO 9001-2015;
 - ISO 14001;
 - ISO 45001;
 - BRL K10014;
 - BRL K10015;
 - NEN-EN 13508-2+A1:2011 en leidraad 'RIONED rapport 2019-01, visueel inspecteren van de buiten riolering;
- Zie tevens het bijbehorende aanbestedingsdocument, waarvan dit bestek een onderdeel van is.

02 Overige eisen

- Per soort werk dient 70% van de werkzaamheden te worden uitgevoerd door de hoofdaannemer en maximaal 2 vaste onderaannemers. Eventuele onderaannemers vooraf ter goedkeuring aan de opdrachtgever voorleggen, zie ook inschrijvingsleidraad. Belangrijk is dat er 1 aanspreekpunt is, de hoofdaannemer;
- voldoen aan CO2 Prestatieladder klasse 4;
- In de scope van het certificaat moeten de gevraagde werkzaamheden genoemd zijn;
- RibX concept toepassen

HFD PAR ART LID

- 25 Riolering**
- 25 4 Rioolinspectie**
- 25 42 Eisen en uitvoering**
- 25 42 05 Rioolinspectie: eisen aan meetapparatuur**

- 02 Specificaties 3D kogelbeeld systeem (Panoramo):
 - Rijsnelheid max. 35 cm/s.
 - Maximaal interval tussen opname 5 cm. Dit geldt zowel voor de voor- als de achterlens van het camerasysteem.
 - Minimale resolutie camera elektronica 1920x1920 pixels.
 - Maximale bewegingsonscherpte 0,2 mm.
 - Indien metingen tbv ovaliteit of binnendiameter worden toegepast (al dan niet dmv de inzet van hulpapparatuur) is de maxiamale afwijking 0.5%.
 - Van infiltraties (BBF C en BBF D) dient bij de opname van de 3D kogelbeeldopnamen een AVI bestand gemaakt te worden.

Behoort bij: 1881101-2023

.....

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 dezès bereid de opdracht voor:
1881101-2023

.....

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 1881101-2023

.....

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GEMEENTE HEEMSKERK				
11	REINIGEN RIOLERING				
111	REINIGEN VAN GESCHEIDEN RIOOLSTELSELS				
1111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
111110	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	200,00F		
111120	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00F		
111130	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
111140	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
1112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>				
111210	DWA riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	300,00F		
111220	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500 mm	m	200,00F		
111230	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø500 tot Ø700mm	m	50,00F		
111240	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
111250	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø1000mm en >	m	50,00F		
1113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>				
111300	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
111310	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
111320	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
111330	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
1114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>				
111400	HWA riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm	m	100,00F		
111420	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	100,00F		
111430	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	50,00F		
111440	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000m	m	50,00F		
111450	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en	m	50,00F		
1115	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>				
111500	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
111510	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
111520	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
1116	<u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>				
111600	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	100,00F		
111620	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	100,00F		
111630	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	50,00F		
111640	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000m	m	50,00F		
111650	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en	m	50,00F		
1117	<u>RIOOL REINIGEN DUINGEBIED (HEEMSKERK)</u>				
111710	DWA riool reinigen, duingebied, hoge druk, beton Ø200	m	18.152,00F		
111720	DWA riool reinigen, duingebied, hoge druk, beton Ø250	m	4.836,00F		
111730	DWA riool reinigen, duingebied, hoge druk, beton Ø300	m	3.788,00F		
1118	<u>RIOOL REINIGEN WATERAKKERS (HEEMSKERK)</u>				
111810	DWA riool reinigen, Waterakkers, hoge druk, PVC Ø250	m	2.061,00F		
111820	DWA riool reinigen, Waterakkers, hoge druk, PVC Ø315	m	3.987,00F		
111830	DWA riool reinigen, Waterakkers, hoge druk, beton Ø300	m	27,00F		
1119	<u>RIOOL REINIGEN BROEKPOLDER (HEEMSKERK)</u>				
111910	DWA riool reinigen, Broekpolder, hoge druk, PVC Ø250	m	10.184,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111920	DWA riool reinigen, Broekpolder, hoge druk, PVC Ø315	m	852,00F		
111930	DWA riool reinigen, Broekpolder, hoge druk, PVC Ø400	m	538,00F		
112	REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSELS				
1120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>				
112000	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø160-Ø300m	m	300,00F		
112010	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø300-Ø500m	m	200,00F		
112020	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø500-Ø700m	m	50,00F		
112030	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000	m	50,00F		
1121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>				
112100	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	300,00F		
112110	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	200,00F		
112120	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	100,00F		
112130	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000m	m	100,00F		
112150	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000m	m	100,00F		
1123	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>				
112300	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton-ei tot 250/375	m	200,00F		
112310	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 250/375-400/6	m	200,00F		
112320	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 400/600-600/9	m	100,00F		
112330	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 600/900-800/1	m	50,00F		
1124	<u>RIOOL REINIGEN POELenburg-WEST (HEEMSKERK)</u>				
112410	Gemengd riool reinig. onder hoge druk beton buis Ø150m	m	35,00F		
112420	Gemengd riool reinig. onder hoge druk beton buis Ø300m	m	946,00F		
112430	Gemengd riool reinig. onder hoge druk PVC buis Ø300m	m	95,00F		
112440	Gemengd riool reinig. onder hoge druk PVC buis Ø400m	m	168,00F		
113	REINIGEN INFILTRATIE RIOOL				
1130	<u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>				
113010	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	300,00F		
113020	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00F		
113030	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
1131	<u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u>				
114	REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL				
1140	<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>				
114010	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300	m	300,00F		
114020	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500	m	200,00F		
114030	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700	m	50,00F		
1141	<u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>				
114110	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø160-Ø300m	m	100,00F		
114120	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	50,00F		
115	VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN				
1151	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>				
115110	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis tot Ø300	st	20,00F		
115120	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø300-Ø500	st	20,00F		
115130	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø500-Ø700	st	20,00F		
115140	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø700-Ø1000	st	20,00F		
115150	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø1000 en groter	st	20,00F		
115160	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei tot Ø300	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115170	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 250/375-400/600	st	20,00F		
115180	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	20,00F		
115190	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	20,00F		
115200	Verwijderen obstakel uit riool kunststof tot Ø160-Ø300	st	10,00F		
115210	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø300-Ø500	st	10,00F		
115220	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø500-Ø700	st	10,00F		
1153	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>				
115310	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton tot Ø300	m	40,00F		
115320	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø300-Ø500	m	40,00F		
115330	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø500-Ø700	m	20,00F		
115340	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø700-Ø1000	m	20,00F		
115350	Verw. aangeh. afzetting uit riool beton Ø1000 en groter	m	20,00F		
115360	Verw. aangeh. afzetting uit riool betonei tot 250/375	m	40,00F		
115370	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 250/375-400/600	m	40,00F		
115380	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 400/600-600/900	m	20,00F		
115390	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 600/900-800/1200	m	20,00F		
115400	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø160-300	m	10,00F		
115410	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø300-500	m	10,00F		
115420	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø500-700	m	10,00F		
1155	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT</u>				
115510	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
115520	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
115530	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
115540	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
115550	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
115560	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
115570	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
115580	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
1156	<u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u>				
115610	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	4,00F		
115620	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5 m, putbodem groter dan 1m	st	4,00F		
115630	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem 0, tot 1m	st	2,00F		
115640	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00F		
1157	<u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u>				
115710	Toegankelijk maken inspectieput	st	400,00F		
116	TOEPASSEN HASPELKHAR				
116010	Toepassen haspelkar	keer	20,00F		
12	INSPECTEREN RIOLERING				
121	VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSLS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1210	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>				
121000	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø200- Ø300 mm	m	200,00	F	
121010	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø300-Ø500 mm	m	200,00	F	
121020	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø500- Ø700 mm	m	100,00	F	
121030	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø700-Ø1000 mm	m	50,00	F	
1211	<u>BETON - PANORAMO</u>				
121100	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø200-Ø300 mm	m	200,00	F	
121110	Maken 3D-kogelbeeldopn.,beton, Ø300- Ø500 mm	m	200,00	F	
121120	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø500- Ø700 mm	m	100,00	F	
121130	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø700-Ø1000 mm	m	100,00	F	
121140	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø1000 mm en >	m	50,00	F	
1212	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>				
121200	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	100,00	F	
121210	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	100,00	F	
121220	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	50,00	F	
121230	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø700- Ø1000, gevuld	m	50,00	F	
1213	<u>BETON-EI - PANORAMO</u>				
121300	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, tot 250/375	m	200,00	F	
121310	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton ei, 250/375-400/600	m	200,00	F	
121320	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, 400/600-600/900	m	100,00	F	
121330	Maken 3D-kogelbldopn., betonei 600/900-800/1200	m	50,00	F	
1214	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>				
121400	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	200,00	F	
121410	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	100,00	F	
121420	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	50,00	F	
1215	<u>RIOOL INSPECTEREN DUINGEBIED - PANORAMO</u>				
121510	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø200, DWA riool	m	9.076,00	F	
121520	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø250, DWA riool	m	2.418,00	F	
121530	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø300, DWA riool	m	1.894,00	F	
1216	<u>RIOOL INSPECTEREN WATERAKKERS - PANORAMO</u>				
121610	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø250, DWA riool	m	2.061,00	F	
121620	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø315, DWA riool	m	3.987,00	F	
121630	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø300, DWA riool	m	27,00	F	
1217	<u>RIOOL INSPECTEREN BROEKPOLDER - PANORAMO</u>				
121710	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø250, DWA riool	m	10.184,00	F	
121720	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø315, DWA riool	m	852,00	F	
121730	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø400, DWA riool	m	538,00	F	
1218	<u>RIOOL INSPECTEREN POELenburg-WEST - PANORAMO</u>				
121810	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø250, gemengd riool	m	35,00	F	
121820	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø300, gemengd riool	m	946,00	F	
121830	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø315, gemengd riool	m	95,00	F	
121840	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø400, gemengd riool	m	168,00	F	
1219	<u>INSPECTIE -TRADIOTIONEEL</u>				
121910	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200mm en kleiner	m	500,00	F	
121920	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200 tot Ø31	m	500,00	F	
121940	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, beton Ø200 tot Ø300	m	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122	ROOKINSPECTIE DUINRIOOL HEEMSKERK				
122010	Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø200	m	9.076,00F		
122020	Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø250	m	2.148,00F		
122030	Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø300	m	1.894,00F		
122040	Verstrekken informatie rookinspectie	keer	1,00F		
13	REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN				
131	REINIGEN KOLKEN				
131010	Reinigen kolken langs of in rijbaan, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	25.000,00F		
131020	Reinigen kolken langs fietspad of trottoir, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	13.100,00F		
131030	Reinigen infiltratiekolken en -buizen, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	4.500,00F		
131040	Reinigen kolken alleen bereikbaar met kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	600,00F		
131050	Reinigen kolken smalle inlaat of kleine zandvang, handm	st	4.800,00F		
131060	Plaatsen stankscherm	st	400,00F		
131070	Afvullen kolken met water, 40 tot 50l per kolk	st	50,00F		
131090	Reinigen instroom openingen kolken - extra	st	500,00F		
132	REINIGEN LIJNGOTEN				
132010	Reinigen lijngoten 10-20cm	m	800,00F		
132020	Reinigen lijngoten 20-40cm	m	800,00F		
14	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN				
140010	Rioolslib gemengd riool en DWA riool vervoeren	ton	20,00F		
140020	Rioolslib HWA en IT riool vervoeren	ton	2,00F		
140030	Rioolslib kolken vervoeren	ton	20,00F		
140040	Vervoeren vast vuil	ton	2,00F		
15	RAPPORTAGE				
150010	Verstrekken reinigingsinformatie riolering (HEEMSKERK) verwerken in cloud door OG	keer	26,00F		
150020	Verstrekken inspectie informatie riolering (HEEMSKERK) verwerken in cloud door OG	keer	26,00F		
150030	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker (HEEMSKERK) verwerken in cloud door OG	keer	26,00F		
150040	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn	keer	52,00F		
16	VERKEERSMAATREGELEN				
161	VERKEERSMAATREGELEN				
1610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
161010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
1611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG</u>				
161110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
1612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
161210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	25,00F		
161220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	10,00F		
1613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>				
161310	Toepassen rijdende afzetting	dag	5,00F		
1614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161410	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		
161420	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	10,00F		
161430	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	125,00F		
161440	Instandhouden rij van schildbakens	dag	10,00F		
1615	<u>VERKEERSPLAN</u>				
161510	Opstellen en uitvoeren verkeersplan	st	20,00F		
162	TOEPASSEN RIJPLATEN				
162010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
162020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	st	50,00F		
17	CALAMITEITEN				
1700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
170010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
170020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
170030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
170040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
170050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen)	uur	20,00F		
170060	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	20,00F		
170070	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie	uur	20,00F		
170080	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	20,00F		
18	WERKEN ALGEMENE AARD				
180	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
180010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	50,00F		
180020	Bouwwergaderingen	keer	46,00F		
181	TER BESCHIKKING STELLEN				
1810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
181010	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
181020	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
1811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
181110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	40,00F		
181120	T.b.s. Spoelwagen	uur	40,00F		
181130	T.b.s. Zuigwagen	uur	40,00F		
181140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen)	uur	40,00F		
181150	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	40,00F		
181160	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	40,00F		
182	DIVERSEN				
1820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
182010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00F		
182020	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00F		
182030	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	1.500,00F		
2	GEMEENTE BEVERWIJK				
21	REINIGEN RIOLERING				
211	REINIGEN VAN GESCHEIDEN RIOOLSTELSELS				
2111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
211110	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	2.000,00F		
211120	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	2.800,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211130	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	100,00F		
211140	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	100,00F		
211150	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø1000mm en >	m	100,00F		
2112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>				
211210	DWA riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	400,00F		
211220	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500 mm	m	3.400,00F		
211230	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø500 tot Ø700mm	m	1.800,00F		
211240	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	1.000,00F		
211250	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø1000mm en >	m	300,00F		
2113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>				
211300	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	2.000,00F		
211310	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	2.400,00F		
211320	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	400,00F		
211330	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	20,00F		
2114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>				
211400	HWA riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm	m	200,00F		
211420	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	600,00F		
211430	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	360,00F		
211440	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000m	m	1.000,00F		
211450	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en	m	100,00F		
2115	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>				
211500	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300mm	m	500,00F		
211510	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500mm	m	2.000,00F		
211520	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700mm	m	400,00F		
2116	<u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>				
211600	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	800,00F		
211620	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	800,00F		
211630	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	400,00F		
211640	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000m	m	1.000,00F		
211650	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en	m	120,00F		
212	REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSLS				
2120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>				
212000	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø160-Ø300m	m	1.000,00F		
212010	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø300-Ø500m	m	3.000,00F		
212020	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø500-Ø700m	m	200,00F		
212030	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000	m	100,00F		
212040	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø1000mm en	m	100,00F		
2121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>				
212100	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	500,00F		
212110	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	4.000,00F		
212120	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700m	m	2.200,00F		
212130	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000m	m	1.000,00F		
212150	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000m	m	400,00F		
2123	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>				
212300	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton-ei tot 250/375	m	500,00F		
212310	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 250/375-400/6	m	400,00F		
212320	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 400/600-600/9	m	100,00F		
212330	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 600/900-800/1	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213	REINIGEN INFILTRATIE RIOOL				
2130	<u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>				
213010	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
213020	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
213030	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	100,00F		
2131	<u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u>				
213110	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300mm	m	100,00F		
213120	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
213130	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	100,00F		
213140	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00F		
214	REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL				
2140	<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>				
214010	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø30	m	1.200,00F		
214020	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø50	m	600,00F		
214030	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø70	m	100,00F		
2141	<u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>				
214110	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø160-Ø300m	m	100,00F		
214120	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	100,00F		
214130	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	100,00F		
214140	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000	m	100,00F		
215	VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN				
2151	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>				
215110	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis tot Ø300	st	20,00F		
215120	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø300-Ø500	st	20,00F		
215130	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø500-Ø700	st	10,00F		
215140	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø700-Ø1000	st	10,00F		
215150	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø1000 en groter	st	4,00F		
215160	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei tot Ø300	st	10,00F		
215170	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 250/375-400/600	st	10,00F		
215180	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00F		
215190	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00F		
215200	Verwijderen obstakel uit riool kunststof tot Ø160-Ø300	st	10,00F		
215210	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø300-Ø500	st	10,00F		
215220	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø500-Ø700	st	10,00F		
2153	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>				
215310	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton tot Ø300	m	10,00F		
215320	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø300-Ø500	m	10,00F		
215330	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø500-Ø700	m	10,00F		
215340	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø700-Ø1000	m	10,00F		
215350	Verw. aangeh. afzetting uit riool beton Ø1000 en groter	m	10,00F		
215360	Verw. aangeh. afzetting uit riool betonei tot 250/375	m	10,00F		
215370	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 250/375-400/600	m	10,00F		
215380	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 400/600-600/900	m	10,00F		
215390	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 600/900-800/1200	m	10,00F		
215400	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø160-300	m	10,00F		
215410	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø300-500	m	10,00F		
215420	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø500-700	m	10,00F		
2155	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
215510	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00	F	
215520	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00	F	
215530	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00	F	
215540	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00	F	
215550	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00	F	
215560	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00	F	
215570	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00	F	
215580	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00	F	
2156	<u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u>				
215610	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00	F	
215620	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00	F	
215630	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem 0, tot 1m	st	2,00	F	
215640	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00	F	
2157	<u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u>				
215710	Toegankelijk maken inspectieput	st	40,00	F	
216	<u>TOEPASSEN HASPELKHAR</u>				
216010	Toepassen haspelkar	keer	40,00	F	
22	<u>INSPECTEREN RIOLERING</u>				
221	<u>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSLS</u>				
2210	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>				
221000	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø200- Ø300 mm	m	2.000,00	F	
221010	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø300-Ø500 mm	m	2.400,00	F	
221020	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø500- Ø700 mm	m	200,00	F	
221030	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø700-Ø1000 mm	m	200,00	F	
2212	<u>BETON - PANORAMO</u>				
221200	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø200-Ø300 mm	m	2.000,00	F	
221210	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø300- Ø500 mm	m	3.400,00	F	
221220	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø500- Ø700 mm	m	800,00	F	
221230	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø700-Ø1000 mm	m	400,00	F	
221240	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø1000 mm en >	m	200,00	F	
2213	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>				
221300	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	2.000,00	F	
221310	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	2.400,00	F	
221320	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	400,00	F	
221330	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø700- Ø1000, gevuld	m	100,00	F	
2214	<u>BETON-EI - PANORAMO</u>				
221400	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, tot 250/375	m	300,00	F	
221410	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton ei, 250/375-400/600	m	800,00	F	
221420	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, 400/600-600/900	m	200,00	F	
221430	Maken 3D-kogelbldopn., betonei 600/900-800/1200	m	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2215	<u>INSPECTIE-TRADIOTIONEEL</u>				
221510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200mm en kleiner	m	1.500,00F		
221520	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200 tot Ø31	m	1.500,00F		
221540	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, beton Ø200 tot Ø300	m	250,00F		
23	REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN				
231	REINIGEN KOLKEN				
231010	Reinigen kolken langs of in rijbaan, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	12.000,00F		
231020	Reinigen kolken langs fietspad of trottoir, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	2.000,00F		
231030	Reinigen infiltratiekolken en -buizen, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	297,00F		
231040	Reinigen kolken alleen bereikbaar met kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	950,00F		
231050	Reinigen kolken smalle inlaat of kleine zandvang, handm	st	670,00F		
231060	Plaatsen stankscherm	st	400,00F		
231070	Afvullen kolken met water, 40 tot 50l per kolk	st	50,00F		
231090	Reinigen instroom openingen kolken - extra	st	500,00F		
232	REINIGEN LIJNGOTEN				
232010	Reinigen lijngoten 10-20cm	m	500,00F		
232020	Reinigen lijngoten 20-40cm	m	300,00F		
24	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN				
240010	Rioolslib gemengd riool en DWA riool vervoeren	ton	80,00F		
240020	Rioolslib HWA en IT riool vervoeren	ton	40,00F		
240030	Rioolslib kolken vervoeren	ton	80,00F		
240040	Vervoeren vast vuil	ton	4,00F		
25	RAPPORTAGE				
250010	Verstrekken reinigingsinformatie riolering	keer	26,00F		
250020	Verstrekken inspectie informatie riolering	keer	26,00F		
250030	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker (verwerken in cloud door aannemer)	keer	26,00F		
250040	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn	keer	52,00F		
26	VERKEERSMAATREGELEN				
261	VERKEERSMAATREGELEN				
2610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
261010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
2611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u>				
261110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
2612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
261210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	25,00F		
261220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	10,00F		
2613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>				
261310	Toepassen rijdende afzetting	dag	5,00F		
2614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
261410	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
261420	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	10,00F		
261430	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	125,00F		
261440	Instandhouden rij van schildbakens	dag	10,00F		
2615	<u>VERKEERSPLAN</u>				
261510	Opstellen en uitvoeren verkeersplan	st	20,00F		
262	TOEPASSEN RIJPLATEN				
262010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
262020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	st	50,00F		
27	CALAMITEITEN				
2700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
270010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
270020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
270030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
270040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
270050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
270060	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	20,00F		
270070	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie	uur	20,00F		
270080	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	20,00F		
28	WERKEN ALGEMENE AARD				
280	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
280010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	50,00F		
280020	Bouwvergaderingen	keer	12,00F		
281	TER BESCHIKKING STELLEN				
2810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
281010	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
281020	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
2811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
281110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	40,00F		
281120	T.b.s. Spoelwagen	uur	40,00F		
281130	T.b.s. Zuigwagen	uur	40,00F		
281140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	40,00F		
281150	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	40,00F		
281160	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	40,00F		
282	DIVERSEN				
2820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
282010	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00F		
282020	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00F		
282030	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	1.500,00F		
3	GEMEENTE VELSEN				
31	REINIGEN RIOLERING				
311	REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS				
3111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
311110	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	200,00F		
311120	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00F		
311130	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>				
311210	DWA riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	50,00F		
311220	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500 mm	m	150,00F		
311230	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-t-Ø700mm	m	200,00F		
311240	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00F		
3113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>				
311300	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	600,00F		
311310	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
311320	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	300,00F		
3114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>				
311400	HWA riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm	m	50,00F		
311420	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	600,00F		
311430	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	600,00F		
311440	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000m	m	300,00F		
3115	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>				
311500	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300mm	m	600,00F		
311510	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
311520	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700mm	m	300,00F		
3116	<u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>				
311600	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	50,00F		
311620	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	900,00F		
311630	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	900,00F		
311640	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000m	m	450,00F		
312	REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSLS				
3120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>				
312000	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø160-Ø300m	m	800,00F		
312010	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø300-Ø500m	m	600,00F		
312020	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø500-Ø700m	m	300,00F		
3121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>				
312100	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	7.550,00F		
312110	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	6.150,00F		
312120	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700m	m	2.300,00F		
312130	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000m	m	1.550,00F		
312150	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø1000mm en groter	m	1.350,00F		
3123	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>				
312300	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton-ei tot 250/375	m	800,00F		
312310	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 250/375-400/6	m	1.600,00F		
312320	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 400/600-600/9	m	750,00F		
312330	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 600/900-800/1	m	1.050,00F		
313	REINIGEN INFILTRATIE RIOOL				
3130	<u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>				
313010	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	450,00F		
313020	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
313030	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	450,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3131	BETON - INFILTRATIE RIOOL				
313110	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300mm	m	50,00F		
313120	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
313130	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	600,00F		
313140	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	300,00F		
314	REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL				
3140	KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)				
314010	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø30	m	450,00F		
314020	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø50	m	600,00F		
314030	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø70	m	450,00F		
3141	BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)				
314110	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø160-Ø300m	m	50,00F		
314120	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500m	m	900,00F		
314130	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700m	m	900,00F		
314140	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000	m	450,00F		
315	VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN				
3151	VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL				
315110	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis tot Ø300	st	20,00F		
315120	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø300-Ø500	st	20,00F		
315130	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø500-Ø700	st	10,00F		
315140	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø700-Ø1000	st	10,00F		
315150	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø1000 en groter	st	4,00F		
315160	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei tot Ø300	st	10,00F		
315170	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 250/375-400/600	st	10,00F		
315180	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00F		
315190	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00F		
315200	Verwijderen obstakel uit riool kunststof tot Ø160-Ø300	st	10,00F		
315210	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø300-Ø500	st	10,00F		
315220	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø500-Ø700	st	10,00F		
3153	VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL				
315310	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton tot Ø300	m	10,00F		
315320	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø300-Ø500	m	10,00F		
315330	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø500-Ø700	m	10,00F		
315340	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø700-Ø1000	m	10,00F		
315350	Verw. aangeh. afzetting uit riool beton Ø1000 en groter	m	10,00F		
315360	Verw. aangeh. afzetting uit riool betonei tot 250/375	m	10,00F		
315370	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 250/375-400/600	m	10,00F		
315380	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 400/600-600/900	m	10,00F		
315390	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 600/900-800/1200	m	10,00F		
315400	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø160-300	m	10,00F		
315410	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø300-500	m	10,00F		
315420	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø500-700	m	10,00F		
3155	VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT				
315510	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
315520	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00F		
315530	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
315540	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m;	st	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315550	putbodem: groter dan 1 m Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m;	st	2,00	F	
315560	putbodem: 0,75 tot 1 m Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m;	st	2,00	F	
315570	putbodem: groter dan 1 m Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m;	st	2,00	F	
315580	putbodem: 0,75 tot 1 m Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m;	st	2,00	F	
315580	putbodem: groter dan 1 m				
3156	<u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u>				
315610	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00	F	
315620	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5 m, putbodem grot dan 1m	st	2,00	F	
315630	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem 0, tot 1m	st	2,00	F	
315640	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00	F	
3157	<u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u>				
315710	Toegankelijk maken inspectieput	st	40,00	F	
316	TOEPASSEN HASPELKAR				
316010	Toepassen haspelkar	keer	40,00	F	
32	INSPECTEREN RIOLERING				
321	VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS				
3210	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>				
321000	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø200- Ø300 mm	m	900,00	F	
321010	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø300-Ø500 mm	m	700,00	F	
321020	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø500- Ø700 mm	m	350,00	F	
3212	<u>BETON - PANORAMO</u>				
321200	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø200-Ø300 mm	m	7.250,00	F	
321210	Maken 3D-kogelbeeldopn.,beton, Ø300- Ø500 mm	m	6.250,00	F	
321220	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø500- Ø700 mm	m	2.400,00	F	
321230	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø700-Ø1000 mm	m	1.100,00	F	
321240	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø1000 mm en >	m	1.050,00	F	
3213	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>				
321300	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	300,00	F	
321310	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	300,00	F	
321320	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	150,00	F	
3214	<u>BETON-EI - PANORAMO</u>				
321400	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, tot 250/375	m	650,00	F	
321410	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton ei, 250/375-400/600	m	1.300,00	F	
321420	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, 400/600-600/900	m	300,00	F	
321430	Maken 3D-kogelbldopn., betonei 600/900-800/1200	m	225,00	F	
3215	<u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u>				
321510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200mm en kleiner	m	900,00	F	
321520	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200 tot Ø31	m	500,00	F	
321530	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof > Ø315	m	150,00	F	
3216	<u>BETON-TRADIOTIONEEL</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321610	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, beton Ø200 tot Ø300	m	250,00F		
321620	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, beton > Ø300	m	150,00F		
33	REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN				
331	REINIGEN KOLKEN				
331010	Reinigen kolken langs of in rijbaan, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	22.000,00F		
331020	Reinigen kolken langs fietspad of trottoir, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	12.000,00F		
331030	Reinigen infiltratiekolken en -buizen, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	3.000,00F		
331040	Reinigen kolken alleen bereikbaar met kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	300,00F		
331050	Reinigen kolken smalle inlaat of kleine zandvang, handm	st	3.000,00F		
331060	Plaatsen stankscherm	st	400,00F		
331070	Afvullen kolken met water, 40 tot 50l per kolk	st	50,00F		
331090	Reinigen instroom openingen kolken - extra	st	500,00F		
332	REINIGEN LIJNGOTEN				
332010	Reinigen lijngoten 10-20cm	m	2.500,00F		
332020	Reinigen lijngoten 20-40cm	m	2.500,00F		
334	REINIGEN KOLKEN MET AANGEPASTE WERKWIJZ (VELSEN)				
334010	Reinigen kolken die enkel s'nachts gereinigd mogen word	st	749,00F		
334020	Plaatsen stankscherm	st	15,00F		
34	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN				
340010	Rioolslib gemengd riool en DWA riool vervoeren	ton	80,00F		
340020	Rioolslib HWA en IT riool vervoeren	ton	40,00F		
340030	Rioolslib kolken vervoeren	ton	80,00F		
340040	Vervoeren vast vuil	ton	4,00F		
35	RAPPORTAGE				
350010	Verstrekken reinigingsinformatie riolering	keer	26,00F		
350020	Verstrekken inspectie informatie riolering	keer	26,00F		
350030	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker	keer	26,00F		
350040	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn	keer	52,00F		
36	VERKEERSMAATREGELEN				
361	VERKEERSMAATREGELEN				
3610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
361010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
3611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG</u>				
361110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
3612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
361210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	25,00F		
361220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	10,00F		
3613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>				
361310	Toepassen rijdende afzetting	dag	5,00F		
3614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
361410	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		
361420	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	10,00F		
361430	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	125,00F		
361440	Instandhouden rij van schildbakens	dag	10,00F		
3615	<u>VERKEERSPLAN</u>				
361510	Opstellen en uitvoeren verkeersplan	st	20,00F		
362	TOEPASSEN RIJPLATEN				
362010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
362020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	st	50,00F		
37	CALAMITEITEN				
3700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
370010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
370020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
370030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
370040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
370050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen)	uur	20,00F		
370060	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	20,00F		
370070	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie	uur	20,00F		
370080	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	20,00F		
38	WERKEN ALGEMENE AARD				
380	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
380010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	50,00F		
380020	Bouwvergaderingen	keer	46,00F		
381	TER BESCHIKKING STELLEN				
3810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
381010	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
381020	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
3811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
381110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	40,00F		
381120	T.b.s. Spoelwagen	uur	40,00F		
381130	T.b.s. Zuigwagen	uur	40,00F		
381140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen)	uur	40,00F		
381150	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	40,00F		
381160	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	40,00F		
382	DIVERSEN				
3820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
382010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00F		
382020	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00F		
382030	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	1.500,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID 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	%			
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				

