

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1										
							<b>Voorbereidende werkzaamheden</b> Overeenkomstig paragraaf 1.08 stap 4 in deel 1 van dit bestek moet de aannemer ter voorbereiding van de werkzaamheden een uitgewerkte deelopdracht aanleveren.  De deelopdracht dient te bestaan uit: - Rapportage van de schouw conform bestekspost 121010; - een ingevulde inschrijfstaat ter bepaling van de som van de deelopdracht; - Gedetailleerd werkplan en V&G-plan conform bestekspost 111020; - Gedetailleerd tijdschema/planning.			
11							<b>Opstellen deelopdracht en werkplannen</b>			
111010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: zie door de directie aan te leveren RibX-bestand en/of werktekeningen De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde na bespreking van de schouw met de directie	keer	4,00	F
			1							
111020	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan overeenkomstig de eisen in artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek en een V&G-plan uitvoeringsfase	keer	4,00	F
12							<b>Vooropname</b>			
121010	102299						Schouwen deelopdracht. Betreft: het per deelopdracht schouwen van het werk. Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng. Nadat de deelopdracht is ontvangen, dient de aannemer het te reinigen en inspecteren areaal te schouwen om eventuele maatregelen t.b.v. verkeer, bereikbaarheid en overige bijzonderheden vast te stellen. Indien de aannemer van mening is dat de verontreinigingsgraad in riolen groter is dan 20%, dan dient de aannemer dit te melden bij de directie waarna de werkelijke verontreinigingsgraad gezamenlijk wordt ingemeten. Bevindingen in een Excel-lijst en in pdf-formaat op de beschikbaar gestelde werktekeningen weergegeven. De bevindingen worden in een overleg met de opdrachtgever besproken waarna de definitieve deelopdracht kan worden vastgesteld. Meerwerk als gevolg van locatiespecifieke omstandigheden is vanaf dit moment niet meer in te dienen. Alleen nieuwe maatregelen komen hiervoor dan nog in aanmerking.	st	3.000,00	F
121030	257599						Bepalen verontreinigingsgraad van riolen. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen riolen, indien deze groter is dan 20%. Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng. Meten van de laagdikte van de verontreiniging in de begin- en eindput van de rioolstreng met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02. Verrekening vindt alleen plaats bij een gemeten verontreinigingsgraad >20%. Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie.	st	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
14							<b>Communicatie</b>			
141010	102399						<p>Communiceren met derden.          Betreft: het schriftelijk informeren van derden.          Opstellen en verspreiden van brieven voor bewoners en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties.          Aantal bewoners en belanghebbenden: tot 50 adressen.          Verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer.          Verrekening vindt plaats per bezorggronde.          In de brief dient minimaal te worden vermeld:          - de aard en de duur van de werkzaamheden;          - de te verwachten overlast;          - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen;          - contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres).          De informatiebrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.          De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen.</p>	keer	10,00	F
141020	102399						<p>Communiceren met derden.          Betreft: het schriftelijk informeren van derden.          Opstellen en verspreiden van brieven voor bewoners en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties.          Aantal bewoners en belanghebbenden: 50-100 adressen.          Verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer.          Verrekening vindt plaats per bezorggronde.          In de brief dient minimaal te worden vermeld:          - de aard en de duur van de werkzaamheden;          - de te verwachten overlast;          - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen;          - contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres).          De informatiebrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.          De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen.</p>	keer	5,00	F
141030	102399						<p>Communiceren met derden.          Betreft: het schriftelijk informeren van derden.          Opstellen en verspreiden van brieven voor bewoners en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties.          Aantal bewoners en belanghebbenden: 100-250 adressen.          Verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer.          Verrekening vindt plaats per bezorggronde.          In de brief dient minimaal te worden vermeld:          - de aard en de duur van de werkzaamheden;          - de te verwachten overlast;          - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.)          - contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres).          De informatiebrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.          De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen.</p>	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
141040	102399							keer	5,00	F
15							<p>Communiceren met derden.          Betreft: het schriftelijk informeren van derden.          Opstellen en verspreiden van brieven voor bewoners en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties.          Aantal bewoners en belanghebbenden: 250-1000 adressen.          Verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer.          Verrekening vindt plaats per bezorggronde.          In de brief dient minimaal te worden vermeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de aard en de duur van de werkzaamheden;</li> <li>- de te verwachten overlast;</li> <li>- voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen;</li> <li>- contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres).</li> </ul> <p>De informatiebrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.          De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen.</p> <p><b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>          Ten behoeve van het toepassen van basis verkeersmaatregelen dienen werkvoertuigen te beschikken over eigen bebakening overeenkomstig CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 en een afzetting door middel van 6 pionnen.          Kosten voor het toepassen van deze basis verkeersmaatregelen dienen bij alle werkzaamheden te zijn inbegrepen.          Posten voor tijdelijke verkeersmaatregelen worden alleen toegepast wanneer bovengenoemde basis verkeersmaatregelen niet toereikend zijn.</p>			
151							<p><b>Vorbereidende werkzaamheden</b></p>			
151010	623099						<p>Opstellen verkeersplan.          Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan.          Maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' met gebruikmaking van de in het bestek opgenomen voorzieningen.          Verkeerstekeningen volgens bestekpostnr. 151020 maken onderdeel uit van het verkeersplan.          Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring overhandigen aan de directie.          De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde.</p>	keer	4,00	F
151020	623003						<p>Opstellen verkeerstekening.          Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes voor situaties waarbij de basis verkeersmaatregelen niet toereikend zijn          Aantal uit te werken fases: 1          De verkeerstekeningen minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring overhandigen aan de directie. De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde.</p>	st	20,00	F
152							<p><b>Toepassen dynamische afzetting</b></p>			
1521							<p><u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
152110	620203							keer	5,00	F
			9				Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg			
				3			Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b			
							Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			
152120	620202							keer	5,00	F
							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg			
			9				Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b			
				3			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			
153							<b>Toepassen stationaire afzetting</b>			
1531							<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>			
153110	620206							keer	5,00	F
							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een erftoegangsweg			
				1			Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 zonder omleidingsroute			
					1		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			
153120	620206							keer	5,00	F
							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een gebiedsontsluitingsweg			
				1			Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1336a zonder omleidingsroute			
					1		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			
1532							<u>Toepassen afzetting op enkelbaans weg</u>			
153210	620203							keer	10,00	F
							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het afsluiten van een enkelbaans erftoegangsweg			
				1			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236			
					3		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			
153220	620203							keer	10,00	F
							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg			
				1			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205			
					3		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			
153240	620203							keer	10,00	F
							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg			
				1			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205			
					3		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h			
							2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1533							<u>Toepassen afzetting op dubbelbaans weg</u>			
153310	620202						Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
			1							
				3						
155							<b>Toepassen parkeerverbod</b>			
155010	620499						Toepassen parkeerverbod rijbaan. Betreft: parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken. Hoeveelheidsbepaling: per verkeersbord (incl. onderborden). Verkeersbord E01 met onderbord "<datum>, <begintijd> - <eindtijd> h" en onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) op een gele achtergrond. Bord herhalen iedere 200 meter en na kruispunten. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.	st	5,00	F
155020	620499						Toepassen parkeerverbod parkeervak. Betreft: parkeerverbod op een parkeervak. Hoeveelheidsbepaling: per verkeersbord (incl. onderborden). Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F
156							<b>Inzetten verkeersregelaars</b>			
156010	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
			1							
				2						
16							<b>Beschermende voorzieningen</b>			
161010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid tot 25 m (netto lengte in het terrein) per keer Situering: diverse locaties volgend uit de schouw Verplaatsen: ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: putten en rioolleidingen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: alle voorkomende werkzaamheden uit dit bestek Materiaal ter keuze van de aannemer	m	100,00	F
			1							
				1						
					9	9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
161020	101402							m	100,00	F
		1					Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid van 25 tot 50 m (netto lengte in het terrein) per keer Situering: diverse locaties volgend uit de schouw Verplaatsen: ter keuze van de aannemer			
			1				Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: putten en riolleidingen			
				1			Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: alle voorkomende werkzaamheden uit dit bestek			
					9	9	Materiaal ter keuze van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							<b>Droog zetten riolering</b> Betreft het t.b.v. reiniging en inspectie afsluiten en leegpompen van geheel of gedeeltelijk gevulde RWA-riolen			
2110							<u>Tijdelijk afsluiten riool, kunststof</u>			
211010	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: tot rond 300 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	125,00	F
			2							
			1							
211020	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond 300 tot 500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	100,00	F
			2							
			1							
211030	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond 500 tot 700 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	10,00	F
			2							
			1							
211040	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond 700 t/m 800 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	5,00	F
			2							
			1							
2120							<u>Tijdelijk afsluiten riool, beton</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
212010	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot rond 300 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	5,00	F
		1								
			1							
212020	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 300 tot 500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	400,00	F
		1								
			1							
212030	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 500 tot 700 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	125,00	F
		1								
			1							
212040	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 700 tot 1000 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	75,00	F
		1								
			1							
212050	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng Tijdsduur afsluiting: gedurende reinigings- en inspectiewerkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 1000 t/m 1500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	25,00	F
		1								
			1							
2130							<u>Leegpompen riool</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
213010	250199						Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens besteksposten 2110 en 2120 Gemiddelde putafstand: 40 m Vullingsgraad 100% Profielafmeting(en): tot rond 300 mm Opgepompt water benedenstrooms lozen in watergang of RWA-riool	m	4.500,00	F
213020	250199						Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens besteksposten 2110 en 2120 Gemiddelde putafstand: 40 m Vullingsgraad 100% Profielafmeting(en): rond 300 tot 500 mm Opgepompt water benedenstrooms lozen in watergang of RWA-riool	m	18.500,00	F
213030	250199						Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens besteksposten 2110 en 2120 Gemiddelde putafstand: 40 m Vullingsgraad 100% Profielafmeting(en): rond 500 tot 700 mm Opgepompt water benedenstrooms lozen in watergang of RWA-riool	m	5.000,00	F
213040	250199						Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens besteksposten 2110 en 2120 Gemiddelde putafstand: 40 m Vullingsgraad 100% Profielafmeting(en): rond 700 tot 1000 mm Opgepompt water benedenstrooms lozen in watergang of RWA-riool	m	3.000,00	F
213050	250199						Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens besteksposten 2110 en 2120 Gemiddelde putafstand: 40 m Vullingsgraad 100% Profielafmeting(en): rond 1000 t/m 1500 mm Opgepompt water benedenstrooms lozen in watergang of RWA-riool	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							<b>Reinigen riolering</b>			
31							<b>Vrijverval riool</b>			
3110							<u>Ronde buizen, kunststof</u>			
311010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	25.000,00 F	
		3								
			1							
				1						
311020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	6.500,00 F	
		3								
			2							
				1						
311030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	350,00 F	
		3								
			3							
				1						
311040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	50,00 F	
		3								
			4							
				1						
					1					
3120							<u>Ronde buizen, beton</u>			
312010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	3.000,00 F	
		1								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	58.000,00	F
		1								
			2							
				1						
					1					
312030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	12.500,00	F
		1								
			3							
				1						
					1					
312040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	7.500,00	F
		1								
			4							
				1						
					1					
312050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 1000 t/m 1500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	5.000,00	F
		1								
			5							
				1						
					1					
3130							<u>Eivormige buizen, beton</u>			
313010	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	3.000,00	F
		1								
			2							
				1						
					1					
313020	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	1.500,00	F
		1								
			3							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
313030	257502							m	300,00	F
			1							
				4						
					1					
						1				
32										
3210										
321010	257501							m	400,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
321020	257501							m	1.700,00	F
			3							
				2						
					1					
						1				
321030	257501							m	125,00	F
			3							
				3						
					1					
						1				
3220										
322010	257501							m	50,00	F
			1							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322020	257501		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	125,00	F
322030	257501		1	3			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	75,00	F
33							<b>Inspectieputten</b>			
331010	257511		1	2	9		Rioolput reinigen. Aard te reinigen oppervlak: metselwerk, beton, combinatie beton/metselwerk of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m <sup>2</sup> Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010	st	200,00	F
331020	257511		1	2	9		Rioolput reinigen. Aard te reinigen oppervlak: metselwerk, beton, combinatie beton/metselwerk of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,5 m <sup>2</sup> Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
4							<b>Inspecteren riolering</b>			
41							<b>Vrijverval riool</b>			
4110							<u>Ronde buizen, kunststof</u>			
411010	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.          Grootste putafstand: 100 m          Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf          Materiaal riool: kunststof, PVC          Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm          Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p>	m	25.000,00 F	
		1								
			5							
				1						
					1					
						2				
							2			
411020	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.          Grootste putafstand: 100 m          Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf          Materiaal riool: kunststof, PVC          Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm          Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p>	m	6.500,00 F	
		1								
			5							
				1						
					1					
						2				
							2			
411030	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.          Grootste putafstand: 100 m          Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf          Materiaal riool: kunststof, PVC          Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm          Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p>	m	350,00 F	
		1								
			5							
				1						
					1					
						2				
							2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
411040	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 700 tot 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	50,00	F
4120							<u>Ronde buizen, beton</u>			
412010	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	3.000,00	F
412020	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	58.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412030	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	12.500,00	F
412040	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700 tot 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	7.500,00	F
412050	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000 t/m 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	5.000,00	F
4130							<u>Eivormige buizen, beton</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
413010	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	3.000,00	F
		1								
			1							
				2						
					1					
						2				
413020	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	1.500,00	F
		1								
			1							
				2						
					1					
						2				
413030	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 tot 800/1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	300,00	F
		1								
			1							
				2						
					1					
						2				
42							<b>Infiltratierioolriool</b>			
4210							<u>Infiltratieriool, kunststof</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421010	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	400,00	F
421020	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	1.700,00	F
421030	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	125,00	F
4220							<u>Infiltratieriool beton</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
422010	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	50,00	F
			1							
				1						
					1					
						1				
							2			
							2			
422020	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	125,00	F
			1							
				1						
					1					
						1				
							2			
							2			
422030	257103						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. Grootste putafstand: 100 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage in 2-voud aanleveren op twee HDD's of SSD's	m	75,00	F
			1							
				1						
					1					
						1				
							2			
							2			
43							<b>Inspectieputten</b>			
431010	257108						Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SDD of HDD	st	200,00	F
			4							
				9						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
431020	257108						Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Betreft: opleveringsinspectie Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SDD of HDD	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							<b>Werkzaamheden algemene aard</b>			
831							<b>Afvoeren rioolslib</b>			
831010	257531						Rioolslib vervoeren. Betreft: tijdens rioolreiniging vrijgekomen rioolslib Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	1.500,00	F
		1								
85							<b>Inzetten personeel en materieel</b>			
852							<b>Inzetten materieel</b>			
852010	100599						Inzetten reinigungscombi Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigungscombi bestaande uit: - Smitdeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 150 bar, werkdruk traploos regelbaar - Zuigdeel: tankinhoud ten minste 10 m3, capaciteit ten minste 1250 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard)	uur	40,00	F
852030	100599						Inzetten reinigungsset. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigungsset bestaande uit: - Smitwagen: tankinhoud ten minste 12 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 200 bar, werkdruk traploos regelbaar - Zuigwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard)	uur	20,00	F
852040	100599						Inzetten inspectie-unit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inspectie-unit m.b.v. een op afstand bediende camera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard)	uur	40,00	F

Behoort bij: BS2504 (p2)

Reiniging, inspectie en maatregelen riolering 2026-2030

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BS2504 (p2)

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

Perceel 2 Reiniging en inspectie

(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 2025.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

---

Behoort bij: BS2504 (p2)

Reiniging, inspectie en maatregelen riolering 2026-2030

### I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
11	<b>Opstellen deelopdracht en werkplannen</b>				
111010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F	
111020	Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan.	keer	4,00	F	
12	<b>Vooropname</b>				
121010	Schouwen deelopdracht.	st	3.000,00	F	
121030	Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.	st	250,00	F	
14	<b>Communicatie</b>				
141010	Communiceren met derden <50 st.	keer	10,00	F	
141020	Communiceren met derden 50-100 st.	keer	5,00	F	
141030	Communiceren met derden 100-250 st.	keer	5,00	F	
141040	Communiceren met derden 250-1000 st.	keer	5,00	F	
15	<b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>				
151	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
151010	Opstellen verkeersplan.	keer	4,00	F	
151020	Opstellen verkeerstekening	st	20,00	F	
152	<b>Toepassen dynamische afzetting</b>				
1521	<u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u>				
152110	Toepassen afzetting op enkelbaans GOW, figuur 1323b.	keer	5,00	F	
152120	Toepassen afzetting op dubbelbaans GOW, figuur 1322b.	keer	5,00	F	
153	<b>Toepassen stationaire afzetting</b>				
1531	<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>				
153110	Afzetten kruispunten ETW, figuur 1236.	keer	5,00	F	
153120	Afzetten kruispunten GOW, figuur 1336a.	keer	5,00	F	
1532	<u>Toepassen afzetting op enkelbaans weg</u>				
153210	Afsluiten enkelbaans ETW, figuur 1236.	keer	10,00	F	
153220	Versmallen enkelbaans ETW, figuur 1205.	keer	10,00	F	
153240	Versmallen enkelbaans GOW, figuur 1205.	keer	10,00	F	
1533	<u>Toepassen afzetting op dubbelbaans weg</u>				
153310	Versmallen dubbelbaans GOW, figuur 1306a.	keer	5,00	F	
155	<b>Toepassen parkeerverbod</b>				
155010	Toepassen parkeerverbod rijbaan.	st	5,00	F	
155020	Toepassen parkeerverbod parkeervak.	st	10,00	F	
156	<b>Inzetten verkeersregelaars</b>				
156010	Inzetten verkeersregelaar.	uur	24,00	F	
16	<b>Beschermende voorzieningen</b>				
161010	Toepassen rijplatenbaan < 25 m.	m	100,00	F	
161020	Toepassen rijplatenbaan 25 - 50 m.	m	100,00	F	
2	<b>Droog zetten riolering</b>				
2110	<u>Tijdelijk afsluiten riool, kunststof</u>				
211010	Tijdelijk afsluiten riool tot 300 mm.	st	125,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211020	Tijdelijk afsluiten riool 300 tot 500 mm.	st	100,00	F	
211030	Tijdelijk afsluiten riool 500 tot 700 mm.	st	10,00	F	
211040	Tijdelijk afsluiten riool 700 t/m 800 mm.	st	5,00	F	
2120	<u>Tijdelijk afsluiten riool, beton</u>				
212010	Tijdelijk afsluiten riool tot 300 mm.	st	5,00	F	
212020	Tijdelijk afsluiten riool 300 tot 500 mm.	st	400,00	F	
212030	Tijdelijk afsluiten riool 500 tot 700 mm.	st	125,00	F	
212040	Tijdelijk afsluiten riool 700 tot 1000 mm.	st	75,00	F	
212050	Tijdelijk afsluiten riool 1000 t/m 1500 mm.	st	25,00	F	
2130	<u>Leegpompen riool</u>				
213010	Leegpompen riool tot 300 mm.	m	4.500,00	F	
213020	Leegpompen riool 300 tot 500 mm.	m	18.500,00	F	
213030	Leegpompen riool 500 tot 700 mm.	m	5.000,00	F	
213040	Leegpompen riool 700 tot 1000 mm.	m	3.000,00	F	
213050	Leegpompen riool 1000 t/m 1500 mm.	m	1.000,00	F	
3	<b>Reinigen riolering</b>				
31	<b>Vrijverval riool</b>				
3110	<u>Ronde buizen, kunststof</u>				
311010	Reinigen riool tot 300 mm.	m	25.000,00	F	
311020	Reinigen riool van 300 tot 500 mm.	m	6.500,00	F	
311030	Reinigen riool van 500 tot 700 mm.	m	350,00	F	
311040	Reinigen riool van 700 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
3120	<u>Ronde buizen, beton</u>				
312010	Reinigen riool tot 300 mm.	m	3.000,00	F	
312020	Reinigen riool van 300 tot 500 mm.	m	58.000,00	F	
312030	Reinigen riool van 500 tot 700 mm	m	12.500,00	F	
312040	Reinigen riool van 700 tot 1000 mm	m	7.500,00	F	
312050	Reinigen riool van 1000 t/m 1500 mm.	m	5.000,00	F	
3130	<u>Eivormige buizen, beton</u>				
313010	Reinigen riool van 250/375 tot 400/600 mm.	m	3.000,00	F	
313020	Reinigen riool van 400/600 tot 600/900 mm.	m	1.500,00	F	
313030	Reinigen riool van 600/900 tot 800/1200 mm.	m	300,00	F	
32	<b>Infiltratieriool</b>				
3210	<u>Infiltratieriool kunststof</u>				
321010	Reinigen riool tot 300 mm.	m	400,00	F	
321020	Reinigen riool van 300 tot 500 mm.	m	1.700,00	F	
321030	Reinigen riool van 500 tot 700 mm.	m	125,00	F	
3220	<u>Infiltratieriool beton</u>				
322010	Reinigen riool tot 300 mm.	m	50,00	F	
322020	Reinigen riool van 300 tot 500 mm.	m	125,00	F	
322030	Reinigen riool van 500 tot 700 mm	m	75,00	F	
33	<b>Inspectieputten</b>				
331010	Rioolput reinigen, putbodem tot 1 m2.	st	200,00	F	
331020	Rioolput reinigen, putbodem van 1 tot 2,5 m2.	st	50,00	F	
4	<b>Inspecteren riolering</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	<b>Vrijverval riool</b>				
4110	<u>Ronde buizen, kunststof</u>				
411010	Inspecteren riool tot 300 mm.	m	25.000,00	F	
411020	Inspecteren riool 300 tot 500 mm.	m	6.500,00	F	
411030	Inspecteren riool 500 tot 700 mm.	m	350,00	F	
411040	Inspecteren riool 700 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
4120	<u>Ronde buizen, beton</u>				
412010	Inspecteren riool tot 300 mm.	m	3.000,00	F	
412020	Inspecteren riool 300 tot 500 mm.	m	58.000,00	F	
412030	Inspecteren riool 500 tot 700 mm.	m	12.500,00	F	
412040	Inspecteren riool 700 tot 1000 mm.	m	7.500,00	F	
412050	Inspecteren riool 1000 t/m 1500 mm.	m	5.000,00	F	
4130	<u>Eivormige buizen, beton</u>				
413010	Inspecteren riool van 250/375 tot 400/600 mm.	m	3.000,00	F	
413020	Inspecteren riool van 400/600 tot 600/900 mm.	m	1.500,00	F	
413030	Inspecteren riool van 600/900 tot 800/1200 mm.	m	300,00	F	
42	<b>Infiltratierioolriool</b>				
4210	<u>Infiltratieriool, kunststof</u>				
421010	Inspecteren riool tot 300 mm.	m	400,00	F	
421020	Inspecteren riool 300 tot 500 mm.	m	1.700,00	F	
421030	Inspecteren riool 500 tot 700 mm.	m	125,00	F	
4220	<u>Infiltratieriool beton</u>				
422010	Inspecteren riool tot 300 mm.	m	50,00	F	
422020	Inspecteren riool 300 tot 500 mm.	m	125,00	F	
422030	Inspecteren riool 500 tot 700 mm.	m	75,00	F	
43	<b>Inspectieputten</b>				
431010	Inspecteren rioolput, putbodem tot 1 m2.	st	200,00	F	
431020	Inspecteren rioolput, putbodem van 1 m2 en groter.	st	50,00	F	
8	<b>Werkzaamheden algemene aard</b>				
831	<b>Afvoeren rioolslib</b>				
831010	Rioolslib vervoeren naar een inrichting.	ton	1.500,00	F	
85	<b>Inzetten personeel en materieel</b>				
852	<b>Inzetten materieel</b>				
852010	Inzetten reinigingscombi.	uur	40,00	F	
852030	Inzetten reinigingsset.	uur	20,00	F	
852040	Inzetten inspectie-unit.	uur	40,00	F	
	<b>Subtotaal</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Transpost sub totaal</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%		F	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%		F	
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				