BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**Voorbereidende werkzaamheden** 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								**Opstellen deelopdracht en werkplannen**				
111010	100101	1						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	
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								**Vooropname**				
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	
14								**Communicatie**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141010	102399							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 bezorgronde. 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.	keer	10,00	F	
141020	102399							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 bezorgronde. 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.	keer	5,00	F	
141030	102399							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 bezorgronde. 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.	keer	5,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141040	102399							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 bezorgronde. 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.	keer	5,00	F	
15								**Tijdelijke verkeersmaatregelen** 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.				
151								**Voorbereidende werkzaamheden**				
151010	623099							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.	keer	4,00	F	
151020	623003							Opstellen verkeerstekening.	st	20,00	F	
		1						Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes voor situaties waarbij de basis verkeersmaatregelen niet toereikend zijn				
			1					Aantal uit te werken fases: 1				
				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.				
152								**Toepassen dynamische afzetting**				
1521								<u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
152110	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg				
		9						Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
152120	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
								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: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153								**Toepassen stationaire afzetting**				
1531								Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes				
153110	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	5,00	F	
								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: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153120	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	5,00	F	
								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: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
1532								Toepassen afzetting op enkelbaans weg				
153210	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
								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: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153220	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
								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: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153240	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
								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: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
1533								Toepassen afzetting op dubbelbaans weg				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153310	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
								Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
155								**Toepassen parkeerverbod**				
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								**Inzetten verkeersregelaars**				
156010	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	F	
		1						Inzet overdag				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
16								**Beschermende voorzieningen**				
161030	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid tot 25 m (netto lengte in het terrein) per keer Situering: diverse locaties volgend uit de schouw	m	100,00	F	
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: putten en rioolleidingen				
			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 HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
161040	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft: het instandhouden van een rijplatenbaan in een hoeveelheid tot 25 m (netto lengte in het terrein) per keer Situering: diverse locaties volgend uit de schouw	m*d	400,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161030				
161050	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: het verwijderen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid tot 25 m (netto lengte in het terrein) per keer Situering: diverse locaties volgend uit de schouw	m	100,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161030				
161060	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen 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	m	100,00	F	
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: putten en rioolleidingen				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: alle voorkomende werkzaamheden uit dit bestek				
					9	9		Materiaal ter keuze van de aannemer				
161070	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft: het instandhouden 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	m*d	400,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161060				
161080	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: het verwijderen 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	m	100,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161060				
2								**Droog zetten riolering** Betreft het t.b.v. reiniging en inspectie afsluiten en leegpompen van geheel of gedeeltelijk gevulde RWA-riolen				
2110								Tijdelijk afsluiten riool, kunststof				
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	st	125,00	F	
		2						Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: tot rond 300 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	st	100,00	F	
		2						Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond 300 tot 500 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
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	st	10,00	F	
		2						Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond 500 tot 700 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
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	st	5,00	F	
		2						Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond 700 t/m 800 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
2120								Tijdelijk afsluiten riool, beton				
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	st	5,00	F	
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot rond 300 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
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	st	400,00	F	
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 300 tot 500 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	st	125,00	F	
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 500 tot 700 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
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	st	75,00	F	
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 700 tot 1000 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
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	st	25,00	F	
		1						Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond 1000 t/m 1500 mm				
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
2130								Leegpompen riool				
213010	250199							Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens bestekposten 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 bestekposten 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	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
213030	250199							Leegpompen riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van verdronken RWA-riolen t.b.v. reiniging en inspectie Afsluitingen aangebracht volgens bestekposten 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 bestekposten 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 bestekposten 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	
3								**Reinigen riolering**				
31								**Vrijverval riool**				
3110								Ronde buizen, kunststof				
311010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	25.000,00	F	
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): tot 300 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
311020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	6.500,00	F	
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	350,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
311040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			4					Profielafmeting(en): van 700 tot 1000 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
3120								Ronde buizen, beton				
312010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.000,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			1					Profielafmeting(en): tot 300 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
312020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	58.000,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
312030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	12.500,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
312040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	7.500,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van 700 tot 1000 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
312050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5.000,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van 1000 t/m 1500 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
3130								Eivormige buizen, beton				
313010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	3.000,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van 250/375 tot 400/600 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
313020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.500,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van 400/600 tot 600/900 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
313030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van 600/900 tot 800/1200 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
32								**Infiltratieriool**				
3210								Infiltratieriool kunststof				
321010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
								Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): tot 300 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
321020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.700,00	F	
								Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
321030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	125,00	F	
								Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
3220								Infiltratieriool beton				
322010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			1					Profielafmeting(en): tot 300 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
322020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	125,00	F	
								Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
322030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	75,00	F	
								Betreft: functieherstellend reinigen van IT-riolen				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
33								**Inspectieputten**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
331010	257511							Rioolput reinigen.	st	200,00	F	
								Aard te reinigen oppervlak: metselwerk, beton, combinatie beton/metselwerk of kunststof				
		1						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m				
					1			Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010				
331020	257511							Rioolput reinigen.	st	50,00	F	
								Aard te reinigen oppervlak: metselwerk, beton, combinatie beton/metselwerk of kunststof				
		1						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m				
					9			Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,5 m2				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010				
4								**Inspecteren riolering**				
41								**Vrijverval riool**				
4110								Ronde buizen, kunststof				
411010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	25.000,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
411020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.500,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
411030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	350,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
411040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 700 tot 1000 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
4120								Ronde buizen, beton				
412010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.000,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
412020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	58.000,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
412030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	12.500,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
412040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	7.500,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 700 tot 1000 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
412050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5.000,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 1000 t/m 1500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
4130								Eivormige buizen, beton				
413010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.000,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
413020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.500,00	F	
								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				
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	300,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 tot 800/1200 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
42								**Infiltratierioolriool**				
4210								Infiltratieriool, kunststof				
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	m	400,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
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	m	1.700,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	125,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			5					Materiaal riool: kunststof, PVC				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
4220								Infiltratieriool beton				
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	m	50,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
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	m	125,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	75,00	F	
		1						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				1				Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						2		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				
43								**Inspectieputten**				
431010	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens	st	200,00	F	
		4						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			9					Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m				
				1				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				
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	st	50,00	F	
		4						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			9					Puthoogte van 1,5 tot 4,0 m				
				2				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				
8								**Werkzaamheden algemene aard**				
831								**Afvoeren rioolslib**				
831010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: tijdens rioolreiniging vrijgekomen rioolslib	ton	1.500,00	F	
		1						Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
85								**Inzetten personeel en materieel**				
852								**Inzetten materieel**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
852010	100599							Inzetten reinigingscombi Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingscombi bestaande uit: - Spuitdeel: 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 reinigingsset. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingsset bestaande uit: - Spuitwagen: 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 inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Voorbereidende werkzaamheden**					
11	**Opstellen deelopdracht en werkplannen**					
111010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F		
111020	Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan.	keer	4,00	F		
12	**Vooropname**					
121010	Schouwen deelopdracht.	st	3.000,00	F		
121030	Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.	st	250,00	F		
14	**Communicatie**					
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	**Tijdelijke verkeersmaatregelen**					
151	**Voorbereidende werkzaamheden**					
151010	Opstellen verkeersplan.	keer	4,00	F		
151020	Opstellen verkeerstekening	st	20,00	F		
152	**Toepassen dynamische afzetting**					
1521	Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)					
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	**Toepassen stationaire afzetting**					
1531	Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes					
153110	Afzetten kruispunten ETW, figuur 1236.	keer	5,00	F		
153120	Afzetten kruispunten GOW, figuur 1336a.	keer	5,00	F		
1532	Toepassen afzetting op enkelbaans weg					
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	Toepassen afzetting op dubbelbaans weg					
153310	Versmallen dubbelbaans GOW, figuur 1306a.	keer	5,00	F		
155	**Toepassen parkeerverbod**					
155010	Toepassen parkeerverbod rijbaan.	st	5,00	F		
155020	Toepassen parkeerverbod parkeervak.	st	10,00	F		
156	**Inzetten verkeersregelaars**					
156010	Inzetten verkeersregelaar.	uur	24,00	F		
16	**Beschermende voorzieningen**					
161030	Aanbrengen rijplatenbaan < 25 m.	m	100,00	F		
161040	In stand houden rijplatenbaan < 25 m.	m*d	400,00	F		
161050	Verwijderen rijplatenbaan < 25 m.	m	100,00	F		
161060	Aanbrengen rijplatenbaan 25 - 50 m.	m	100,00	F		
161070	In stand houden rijplatenbaan 25 - 50 m.	m*d	400,00	F		
161080	Verwijderen rijplatenbaan 25 - 50 m.	m	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	**Droog zetten riolering**					
2110	Tijdelijk afsluiten riool, kunststof					
211010	Tijdelijk afsluiten riool tot 300 mm.	st	125,00	F		
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	Tijdelijk afsluiten riool, beton					
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	Leegpompen riool					
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	**Reinigen riolering**					
31	**Vrijverval riool**					
3110	Ronde buizen, kunststof					
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	Ronde buizen, beton					
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	Eivormige buizen, beton					
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	**Infiltratieriool**					
3210	Infiltratieriool kunststof					
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	Infiltratieriool beton					
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	**Inspectieputten**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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	**Inspecteren riolering**					
41	**Vrijverval riool**					
4110	Ronde buizen, kunststof					
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	Ronde buizen, beton					
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	Eivormige buizen, beton					
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	**Infiltratierioolriool**					
4210	Infiltratieriool, kunststof					
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	Infiltratieriool beton					
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	**Inspectieputten**					
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	**Werkzaamheden algemene aard**					
831	**Afvoeren rioolslib**					
831010	Rioolslib vervoeren naar een inrichting.	ton	1.500,00	F		
85	**Inzetten personeel en materieel**					
852	**Inzetten materieel**					
852010	Inzetten reinigingscombi.	uur	40,00	F		
852030	Inzetten reinigingsset.	uur	20,00	F		
852040	Inzetten inspectie-unit.	uur	40,00	F		
	Subtotaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost subtotaal					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%		F		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%		F		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					

Gedaan te

De

De inschrijver(s),