

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11							VOOROPNAME			
111010	102299						Schouwen deelopdracht. Betreft: het uitvoeren van een schouwing van de te repareren strengen. Hoeveelheidsbepaling: per deelopdracht. Nadat de deelopdracht is ontvangen, dient de aannemer het voorgestelde maatregelprogramma te toetsen op technische haalbaarheid en eventuele maatregelen t.b.v. verkeer, bereikbaarheid en overige bijzonderheden vast te stellen. Indien de aannemer van mening is dat de verontreinigingsgraad van riolen groter is dan 20%, dan dient de aannemer dit te melden bij de directie waarna de werkelijke verontreinigingsgraad wordt gemeten volgens bestekspostnr. 111030. Bestaande toestand van het terrein vastleggen d.m.v. foto's. De aannemer legt zijn bevindingen vast in een rapportage en bespreekt deze met de directie.	keer	4,00	F
111030	257599						Bepalen verontreinigingsgraad van riolen. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen riolen, indien deze groter is dan 20%. Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng. Verrekening vindt alleen plaats indien de gemeten verontreinigingsgraad >20% is. Meten van de laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput van de rioolstreng met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02. Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie.	st	10,00	F
13							DEELOPDRACHTEN EN WERKPLANNEN			
131010	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 maatregelplannen en/of werktekeningen De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde op basis van de resultaten van de schouw en de beoordeling van de verificatie-inspectie	keer	4,00	F
131020	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 van dit bestek en een V&G-plan uitvoeringsfase	keer	4,00	F
14							COMMUNICATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
141010	102399							Communiceren met derden. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven t.b.v. rioolreiniging, frees- en rioolreparatiewerkzaamheden Aantal adressen: t/m 100 stuks per keer. Hoeveelheidsbepaling: per brief. 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 directieBrieven minimaal drie dagen en maximaal 8 dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen	st	2.250,00	F
15								TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN Werkvoertuigen dienen 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	623003	1						Opstellen verkeerstekening. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes voor situaties waarbij 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.	st	50,00	F
151020	620499							Plaatsen vooraankondiging van werkzaamheden. Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeersbordpaal met tekstbord. Situering: aan het begin van het werkvak, vanuit alle rijrichtingen. Hoeveelheidsbepaling: per tekstbord. Plaatsing minimaal 2 weken voor de start van de werkzaamheden. Reflecterend bord, geel met zwarte tekst: "Ernstige verkeershinder t.g.v. rioolwerkzaamheden van DD-MM-JJJJ t/m DD-MM-JJJJ". Na afloop van de werkzaamheden de vooraankondiging weer verwijderen.	st	50,00	F
152								TOEPASSEN DYNAMISCHE AFZETTING			
1521								<u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u>			
152110	620203	9						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
152120	620202						Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1322b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
153		9					TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTING			
1531			3				<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>			
153110	620206						Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een erftoegangsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr. 154010 Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
153120	620206						Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een gebiedsontsluitingsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr. 154010 Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1336a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
1532							<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg.</u>			
153210	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het afsluiten van een enkelbaans erftoegangsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr. 154010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 (zonder doorgangsregeling) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
153220	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg zonder toepassing van een tijdelijke verkeersregelininstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
153230	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg met toepassing van een tijdelijke verkeersregelininstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
153240	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg zonder toepassing van een tijdelijke verkeersregelinstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
153250	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg met toepassing van een tijdelijke verkeersregelinstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1306c Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
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: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
154							TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES			
154010	620399						Toepassen omleidingsroutes. Omleidingsroute(s) in overleg met de dirtectie te bepalen De route wordt aangegeven door tekstborden en pijlborden met een uniek cijfer of letter Hoeveelheid per omleidingsroute tot 10 pijlborden en 4 tekstborden Periode van instandhouden: tot de afsluiting waarvoor de omleiding is ingesteld wordt opgeheven Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
155							TOEPASSEN PARKEERVERBOD			
155010	620499						Toepassen parkeerverbod rijbaan. Ten behoeve van: rioleringswerkzaamheden Betreft: parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken 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	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
155020	620499							Toepassen parkeerverbod parkeervak. Betreft: parkeerverbod op een parkeervak Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleeppregeling van kracht) en onderbord "<datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaats van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleeppregeling van kracht) en onderbord "<datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaats 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	keer	5,00	F
156								INZETTEN VERKEERSREGELAARS			
156010	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag tussen 07.00 en 19.00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
		1									
			1								
156020	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag tussen 19.00 en 07.00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	F
		1									
			1								
16								BESCHERMENDE VOORZIENINGEN			
161010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid tot 25 m1 (netto lengte in het terrein) per locatie per keer Verplaatsen: ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: rioolputten en -leidingen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: volgens bestekspostnr(s). onder 2 en 3 Materiaal ter keuze van de aannemer	m	100,00	F
		1									
			1								
				9	9						
161020	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid van 25 tot 75 m1 (netto lengte in het terrein) per locatie per keer Verplaatsen: ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: rioolputten en -leidingen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: volgens bestekspostnr(s). onder 2 en 3 Materiaal ter keuze van de aannemer	m	150,00	F
		1									
			1								
				9	9						
161030	101502							Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: het toepassen van een bouwhek in een hoeveelheid tot 20 m per locatie per keer Afrastering(en) ten behoeve van: het uit veiligheidsoverwegingen afzetten van de werklocatie Bouwhek met voet overeenkomstig artikel 10.16.01 van dit bestek	m	50,00	F
		1									
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
161040	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: het toepassen van een bouwhek in een hoeveelheid van 20 tot 50 m per locatie per keer Afrastering(en) ten behoeve van: het uit veiligheidsoverwegingen afzetten van de werklocatie Bouwhek met voet overeenkomstig artikel 10.16.01 van dit bestek	m	50,00	F
		1								
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								CIVIELE WERKZAAMHEDEN RIOLERING		
21								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
211010	102199							Uitvoeren KLIC melding Betreft: het inzichtelijk krijgen van de ligging van kabels en leidingen op plaatsen waar grondwerk is te voorzien	keer	10,00 F
211020	102101							Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuven op locaties waar grondwerk is voorzien Lengte per proefsleuf maximaal 5 m Opbouw van de ondergrond: zand en gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	10,00 F
		1								
			4							
				2						
22								TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING		
2211								<u>Putafdekking in elementenverharding</u>		
221110	251199							Verwijderen en aanbrengen putafdekking. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel in een elementenverharding ten behoeve van het maken van een toegangspunt voor werkzaamheden in de riolering	st	10,00 F
221111	240152							Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Verharding: betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels in diverse formaten op een funderingslaag van menggranulaat Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 0,5 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	10,00 I
		1								
			1							
				1						
221112	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 221113, betreft putrand met deksel Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00 I
		1								
			1							
221113	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221112 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	10,00 I
		9								
				2					st	20,00 L
2212								<u>Putafdekking in asfaltverharding</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221210	251199							Verwijderen en aanbrengen putafdekking. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel in een elementenverharding ten behoeve van het maken van een toegangspunt voor werkzaamheden in de riolering	st	10,00	F	
221211	240152							Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Verharding: teerhoudend asfalt (aannee vanwege kleine hoeveelheden) op een teerhoudende funderingslaag van menggranulaat Verharding zagen volgens bestekspostnr. 221212 Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 0,5 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 3 Verharding herstellen volgens bestekspostnrs. 221215 t/m 221217	st		10,00	I
		1										
			3									
				1								
221212	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm	m		60,00	I
		1										
			2	4								
221213	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 221214, betreft putrand met deksel Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st		10,00	I
		1										
			1									
221214	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221213 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00	I
		9										
				2					st		20,00	L
221215	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		20,00	I
		1										
			1									
				2								
					1							
221216	831101							Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op het zandbed Straatzand	m2		20,00	I
		1										
			1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
221217	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen t.p.v. opgebroken asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m In blokverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: antraciet 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2		20,00	I
		1									
			7								
				1							
					1						
						3		st		960,00	L
						5					
2213							<u>Putafdekking in onverhard terrein</u>				
221310	251199						Verwijderen en aanbrengen putafdekking. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel in onverhard terrein ten behoeve van het maken van een toegangspunt voor werkzaamheden in de riolering	st	10,00	F	
221311	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 0,5 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Werkput aanvullen met uitgekomen grond	st		10,00	I
		1									
				1							
221312	251123						Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 221313, betreft putrand met deksel Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st		10,00	I
		1									
			1								
221313	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221313 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00	I
			9								
					2			st		20,00	L
23							TIJDELIJK TOEGANKELIJK MAKEN VERDEKTE PUT				
231010	252799						Toegankelijk maken verdekte put. Betreft: het opzoeken en tijdelijk toegankelijk maken van een verdekte put t.b.v. werkzaamheden aan het riool. Incl. grond- en straatwerk Putrand na werkzaamheden weer afdekken met vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								RIOLERING		
31								TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING		
312								TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL Het toepassen van afsluiters in ronde buizen t/m 600 mm en eivormige buizen t/m 400/600 mm wordt geacht bij alle werkzaamheden te zijn inbegrepen. Voor leidingen met grotere afmetingen zijn onderstaande posten opgenomen.		
3121								<u>Ronde buizen</u>		
312110	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 700 tot 900 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	25,00 F
		3								
			9							
				1						
312120	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 900 tot 1250 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	15,00 F
		3								
			9							
				1						
312130	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 1250 t/m 1500 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00 F
		3								
			9							
				1						
3122								<u>Eivormige buizen</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
312210	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00 F
		3								
			9							
				1						
312220	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 700/1050 tot 900/1350 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00 F
		3								
			9							
				1						
312230	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 900/1350 t/m 1000/1500 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00 F
		3								
			9							
				1						
32								RIOOL REINIGEN ONDER HOGE DRUK		
321								REINIGEN TBV VERIFICATIE INSPECTIE		
3211								<u>Ronde buizen</u>		
321110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	4.350,00 F
		9								
			2							
				2						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	1.250,00	F
		9									
			3								
				2							
					1						
						1					
321130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 tot 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	350,00	F
		9									
			4								
				2							
					1						
						1					
321140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
		9									
			5								
				2							
					1						
						1					
3212								<u>Eivormige buizen</u>			
321210	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	450,00	F
		1									
			2								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
321220	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	475,00 F
		1								
			3							
				2						
					1					
						1				
321230	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 t/m 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00 F
		1								
			3							
				2						
					1					
						1				
322								REINIGEN TBV VOORINSPECTIE		
3221								<u>Ronde buizen</u>		
322110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	4.350,00 F
		9								
			2							
				2						
					1					
						1				
322120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	1.250,00 F
		9								
			3							
				2						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 tot 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	350,00	F
322140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
3222							<u>Eivormige buizen</u>			
322210	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	450,00	F
322220	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	475,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322230	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 t/m 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
323		1					REINIGEN TBV OPLEVERINGSINSPECTIE			
3231		3					<u>Ronde buizen</u>			
323110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	4.350,00	F
323120	257501	9	2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	1.250,00	F
323130	257501	9	4	2			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 tot 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
3232			9								
				5							
					2						
						1					
							1				
								<u>Eivormige buizen</u>			
323210	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	450,00	F
			1								
				2							
					2						
						1					
							1				
323220	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	475,00	F
			1								
				3							
					2						
						1					
							1				
323230	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 t/m 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
			1								
				3							
					2						
						1					
							1				
324								REINIGEN RIOOL TBV BETREDING			
3241								<u>Ronde buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
324140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen voorafgaand aan betreding t.b.v. handmatig verwijderen van obstakels of reparaties Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
3242		9					Eivormige buizen			
324230	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen voorafgaand aan betreding t.b.v. handmatig verwijderen van obstakels of reparatie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	250,00	F
325		1	4				REINIGEN PUTTEN TBV BETREDING Tot het reinigen van een rioolleiding behoort tevens het reinigen van het stroomprofiel of de bodem van bijbehorende putten, zie artikel 25.35.01 van de Standaard. Onderstaande posten voor het reinigen van de rioolput worden alleen gebruikt bij betreding van de put.			
325010	257511						Rioolput reinigen. Betreft: reinigen voorafgaand aan betreding t.b.v. handmatig verwijderen van obstakels of reparaties Aard te reinigen oppervlak: beton, metselwerk of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: t/m 1,0 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010	st	100,00	F
325020	257511						Rioolput reinigen. Betreft: reinigen voorafgaand aan betreding t.b.v. handmatig verwijderen van obstakels of reparaties Aard te reinigen oppervlak: beton, metselwerk of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: vanaf 1,0 tot 2,5 m2 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	1	2	3	4	5				
33							INSPECTEREN RIOLERING De inspectierichting dient bij de verificatie-inspectie, voorinspectie en opleveringsinspectie identiek te zijn.			
331							VERIFICATIE INSPECTIE De verificatie-inspectie heeft als doel om te bepalen of de actuele situatie overeenkomt met de uitgangspunten van de deelopdracht. Tot het uitvoeren van de verificatie inspectie behoort ook het analyseren van de inspectieresultaten om eventuele afwijkingen of bijkomende maatregelen vast te stellen.			
3311							<u>Ronde buizen</u>			
331110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	4.350,00	F
331120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	1.250,00	F
331130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 800 tot 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 1000 t/m 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	250,00	F
3312								<u>Eivormige buizen</u>			
331210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	450,00	F
331220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	475,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
331230	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 t/m 800/1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	250,00	F
332		4								
			1							
				2						
					1					
						1				
3321							VOORINSPECTIE De voorinspectie is bedoeld om vast te stellen dat alle voorbereidende werkzaamheden zijn uitgevoerd en er geen belemmeringen zijn om het riool te renoveren of repareren			
							<u>Ronde buizen</u>			
332110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	4.350,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
332120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	1.250,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 800 tot 1000 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	350,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
						2					
332140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 1000 t/m 1500 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	250,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
						2					
3322								<u>Eivormige buizen</u>			
332210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	450,00	F
		4									
				1							
					2						
						1					
							2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
332220	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	475,00	F
332230	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 t/m 800/1200 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	250,00	F
333							OPLEVERINGSINSPECTIE De opleveringsinspectie heeft als doel om vast te stellen of de maatregelen correct zijn uitgevoerd en afgewerkt			
3331							<u>Ronde buizen</u>			
333110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	4.350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
333120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	1.250,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
						1					
							2				
333130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 800 tot 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	350,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
						1					
							2				
333140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 1000 t/m 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	250,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
						1					
							2				
3332								Eivormige buizen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
333210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	450,00 F	
		4									
			1								
				2							
					1						
						1					
							2				
333220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	475,00 F	
		4									
			1								
				2							
					1						
						1					
							2				
333230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie 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 Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 t/m 800/1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	250,00 F	
		4									
			1								
				2							
					1						
						1					
							2				
34								VERWIJDEREN OBSTAKELS De kosten voor het reinigen tijdens/na de verwijdering van obstakels dient in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
341								VERWIJDEREN WORTELS VANUIT RIOOL "Blinde gedeelten" tussen 2 wortelschermen in worden op basis van regie verrekend. Enkel na opdracht en in bijzijn van directie uit te voeren.			
3410								<u>Wortels klasse 2 en 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341010	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F
341020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
341030	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	10,00	F
			9								
				7							
					3						
						1					
							1				
341040	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	100,00	F
			3								
				7							
					3						
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341050	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
341060	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
3411							<u>Wortels klasse 4 en 5</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
341110	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00 F	
		3									
			7								
				3							
					1						
						1					
341120	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00 F	
		3									
			7								
				3							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
341130	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	20,00	F
		9									
			7								
				3							
					1						
						1					
341140	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	100,00	F
		3									
			7								
				3							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341150	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
341160	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
342							VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
342010	258003							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Verwijderen met robotfrees of waterjet Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' 2, 3 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen tot 1000 mm - eivormige buizen tot 700/1050 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F
342020	258003							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' 2, 3 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
343								VERWIJDEREN INDRINGEND VOEGMATERIAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
343010	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringend voegmateriaal Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A of Z Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02': - code A: 3, 4 en 5 - code Z: 1, 3 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F
343020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringend voegmateriaal Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A of Z Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02': - code A: 3, 4 en 5 - code Z: 1, 3 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
343030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringend voegmateriaal Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A of Z Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02': - code A: 3, 4 en 5 - code Z: 1, 3 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
344		9								
			7							
				1						
					9					
						1				
							VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING			
344010	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	m	50,00	F
		3								
			7							
				3						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
344020	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: n.v.t Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	m	50,00	F
344030	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: n.v.t Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	m	20,00	F
345							VERWIJDEREN BEZONKEN AFZETTING			
3450							<u>Bezonken afzettingen t/m klasse 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345010	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F
345020	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345030	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Betonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508- 2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
3451							<u>Bezonken afzettingen klasse 4 en 5</u>			
345110	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Betonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508- 2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345120	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	15,00	F
345130	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
346							VERWIJDEREN OERAFZETTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
346010	258006						Verwijderen oer uit riool. Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F
346020	258006						Verwijderen oer uit riool. Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
346030	258006						Verwijderen oer uit riool. Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
347							VERWIJDEREN LOKALE REPARATIE			
347010	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een eerder aangebrachte lokale reparatie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: plaatselijke reparatie overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BCB - Deelliner op basis van naaldvilt of GVK - RVS manchets met EDPM-afdichtingsringen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
347020	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een eerder aangebrachte lokale reparatie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st 3 Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof of gres 3 Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm 9 Aard te verwijderen obstakel: plaatselijke reparatie overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BCB - Deelliner op basis van naaldvilt of GVK - RVS manchet met EDPM-afdichtingsringen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	5,00	F
347030	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een eerder aangebrachte lokale reparatie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st 9 Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 3 Materiaal riool: beton of kunststof 9 Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm 9 Aard te verwijderen obstakel: plaatselijke reparatie overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BCB - Deelliner op basis van naaldvilt of GVK - RVS manchet met EDPM-afdichtingsringen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	5,00	F
348								VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT PUT			
348010	258012							Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand rioolput: n.v.t. 2 Put gereinigd en buiten bedrijf 6 Materiaal rioolput: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk 9 Hoogte rioolput tot 3,0 m 9 Inwendig oppervlak putbodem: tot 2,0 m2 4 Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A en C 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 833010	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
348020	258012						Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: n.v.t. Put gereinigd en buiten bedrijf Materiaal rioolput: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk Hoogte rioolput tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 2,0 m2 Obstakel betreft: bezonken en harde/vaste afzettingen waaronder oer, spoelcement, beton en puin tot 0,5 m3 per put 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 832010	st	20,00	F	
348030	258013						Verwijderen klimijzers uit rioolput. Betreft: het verwijderen van klimijzers uit een rioolput Toestand rioolput: n.v.t. Put gereinigd en buiten bedrijf Materiaal rioolput: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk Hoogte rioolput tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 2,0 m2 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 832010	st	20,00	F	
36							REPARATIEWERKZAAMHEDEN				
361							AANBRENGEN DEELLINERS				
3611							<u>Ronde buizen</u>				
361110	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m	5,00	F	3,00
361120	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m	20,00	F	12,00
361130	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m	180,00	F	108,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
361140	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	100,00 	F 	 60,00 L
361150	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	40,00 	F 	 24,00 L
361160	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	25,00 	F 	 15,00 L
361170	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	20,00 	F 	 12,00 L
361180	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	15,00 	F 	 9,00 L
361190	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	10,00 	F 	 6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
361200	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	10,00	F		
3613								<u>Eivormige buizen</u>					
361310	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	5,00	F		
361320	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	5,00	F		
361330	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	5,00	F		
361340	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	15,00	F		
361350	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	15,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
361360	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st	15,00	F	
362							HERSTELLEN INLATEN				
362010	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Met deelliner gerepareerd riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 200 tot 1000 mm - eivormige buizen van 250/375 tot 700/1050 mm Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	50,00	F	
		9									
			1								
362020	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Met deelliner gerepareerd riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 mm Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	10,00	F	
		9									
			1								
363							AANBRENGEN HOEDLINERS				
3631							<u>Ronde buizen</u>				
363110	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st	5,00	F	
								m			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
363120	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	75,00 	F		45,00 L
363130	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	30,00 	F		18,00 L
363140	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	15,00 	F		9,00 L
363150	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	10,00 	F		6,00 L
363160	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	5,00 	F		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
363170	258199							Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st m	5,00	F	 <

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
363250	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500/750 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st	5,00	F	
363260	258199						Aanbrengen deelreparatie in riool. Betreft: GVK hoedliner Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal deelreparaties tussen twee opeenvolgende putten: niet bekend Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600/900 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton Diameter inlaat: rond 100 t/m 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	st	5,00	F	
364							INJECTEREN VOEGEN EN SCHEUREN				
3641							<u>In rioolleidingen</u>				
364110	258114						Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren. Betreft: het rondom injecteren van een voeg en vervolgens opvullen en glad afwerken van de voeg Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal injecties tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Materiaal riool: beton Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Voeg vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	15,00	F	
		1									
			3								
				4							
					1			I			75,00 L
3642							<u>Put-buisverbindingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
364210	258211							Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het rondom injecteren van de put-buisverbinding en vervolgens opvullen en glad afwerken van de verbinding Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1 st Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. 9 Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie 9 Hoogte rioolput tot 3,0 m 9 Profielafmeting aansluiting: - ronde buizen tot 500 mm - eivormige buizen tot 400/600 mm 4 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1 Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Verbinding vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde I vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	25,00 F		75,00 L
364220	258211							Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het rondom injecteren van de put-buisverbinding en vervolgens opvullen en glad afwerken van de verbinding Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1 st Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. 9 Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie 9 Hoogte rioolput tot 3,0 m 9 Profielafmeting aansluiting: - ronde buizen van 500 tot 800 mm - eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm 4 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1 Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Verbinding vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde I vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	15,00 F		75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
364230	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het rondom injecteren van de put-buisverbinding en vervolgens opvullen en glad afwerken van de verbinding Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1 st Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie Hoogte rioolput tot 3,0 m Profielafmeting aansluiting: - ronde buizen van 800 tot 1000 mm - eivormige buizen van 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Verbinding vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	10,00	F	
		9									
			9								
				9							
					4						
						1					75,00
364240	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het rondom injecteren van de put-buisverbinding en vervolgens opvullen en glad afwerken van de verbinding Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1 st Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: beton, metselwerk of metselwerk/beton combinatie Hoogte rioolput tot 4,0 m Profielafmeting aansluiting: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Verbinding vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	10,00	F	
		9									
			9								
				9							
					4						
						1					100,00
3643							<u>In rioolputten van beton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
364310	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het rondom injecteren van een voeg en vervolgens opvullen en glad afwerken van de voeg Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1 st Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: beton Hoogte rioolput tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: t/m 1,0 m2 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Voeg vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	5,00	F
		1								
			9							
				9						
					4					
						1				
								I		20,00 L
364320	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het rondom injecteren van een voeg en vervolgens opvullen en glad afwerken van de voeg Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: 1 st Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: beton Hoogte rioolput tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: vanaf 1,0 t/m 2,5 m2 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510 Voeg vlak en glad afwerken met een kunststofgemodificeerde vezelversterkte minerale mortel of een mortel op epoxy-basis	st	5,00	F
		1								
			9							
				9						
					4					
						1				
								I		30,00 L
3644							<u>In rioolputten van metselwerk</u>			
364410	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het volledig injecteren van een gemetselde put, incl. put-buisverbindingen en aansluitingen van stroomprofiel en banketten Hoeveelheidsbepaling: per put Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: n.v.t. Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: metselwerk Hoogte rioolput tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: t/m 1,0 m2 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510	st	5,00	F
		3								
			1							
				9						
					4					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
364420	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het volledig injecteren van een gemetselde put, incl. put- buisverbindingen en aansluitingen van stroomprofiel en banketten Hoeveelheidsbepaling: per put Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: n.v.t. Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: metselwerk Hoogte rioolput tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: vanaf 1,0 t/m 2,5 m2 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1 Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510	st	5,00	F
364430	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het volledig injecteren van een gemetselde put, incl. put- buisverbindingen en aansluitingen van stroomprofiel en banketten Hoeveelheidsbepaling: per put Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: n.v.t. Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: metselwerk Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: t/m 1,0 m2 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1 Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510	st	5,00	F
364440	258211						Herstellen waterdichtheid van rioolput d.m.v. injecteren Betreft: het volledig injecteren van een gemetselde put, incl. put- buisverbindingen en aansluitingen van stroomprofiel en banketten Hoeveelheidsbepaling: per put Betreft: het permanent herstellen van de waterdichtheid van een rioolput d.m.v. injecteren Gemiddeld aantal reparaties per rioolput: n.v.t. Voor gegevens betreffende aangesloten riolen en aansluitingen zie: n.v.t. Materiaal rioolput: metselwerk Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: vanaf 1,0 t/m 2,5 m2 Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect DBF, in rioolput maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1 Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 364510	st	5,00	F
3645							<u>Leverantie injectiemateriaal</u>			
364510	258116						Leveren materiaal t.b.v. injecteren. Injectiemateriaal ter keuze van de aannemer 1 Leveren op plaats van verwerking	l l	3.500,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8								WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD		
83								AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN		
831								AFVOEREN RIOOLSLIB		
831010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: tijdens rioolreiniging vrijgekomen rioolslib Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	300,00 F
		1								
832								AFVOEREN PUIN EN HARD VUIL		
832010	257599							Puin en hard/vast materiaal vervoeren. Betreft: onbruikbare verhardingsmaterialen, vrijgekomen puin en hard/vast materiaal wat niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Vervoeren naar: een inrichting	ton	2,00 F
833								AFVOEREN WORTELS		
833010	257599							Wortels vervoeren. Betreft: vrijgekomen wortelresten die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn verwijderd Vervoeren naar: een inrichting	ton	2,00 F
85								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL		
851								INZETTEN MEDEWERKERS		
851010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): ten behoeve van het uitvoeren van algemene werkzaamheden in en aan de riolering. De werknemer dient te beschikken over de certificaten 'Veilig werken in riolen' en 'Veilig werken aan de weg'	uur	20,00 F
		3								
851020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: stratenmaker en opperman De eenheidsprijs dient het koppel te betreffen	uur	20,00 F
			1							
852								INZETTEN MATERIEEL		
852010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F
		3								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
852020	100599							Inzetten reinigingscombi. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingscombi bestaande uit: - Sproeiendeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 330 ltr/min, druk 125 bar, druk traploos regelbaar - Zuigdeel: tankinhoud ten minste 10 m3, capaciteit ten minste 2300 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F
852030	100599							Inzetten reinigingsset. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingsset bestaande uit: - Sproeiwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 150 bar - Zuigwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	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 Rioolinspectie-unit met een rijdende camera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F
852050	100599							Inzetten freesunit/waterjet. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Robotfrees of waterjet t.b.v. het verwijderen van alle voorkomende obstakels uit het riool Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F

Behoort bij: 2026-4049b (p2)

Raamovereenkomst "Rioolreparaties As50 2026-2030"

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)

gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)

gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-4049b (p2)

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

Perceel 2 Maashorst

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-4049b (p2)

Raamovereenkomst "Rioolreparaties As50 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
0	Perceel 2 - Maashorst				
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VOOROPNAME				
111010	Schouwen deelopdracht.	keer	4,00	F	
111030	Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.	st	10,00	F	
13	DEELOPDRACHTEN EN WERKPLANNEN				
131010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F	
131020	Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan.	keer	4,00	F	
14	COMMUNICATIE				
141010	Verspreiden bewonersbrieven t.b.v. rioolreiniging.	st	2.250,00	F	
15	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
151	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
151010	Opstellen verkeerstekening	st	50,00	F	
151020	Plaatsen vooraankondiging van werkzaamheden.	st	50,00	F	
152	TOEPASSEN DYNAMISCHE AFZETTING				
1521	<u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u>				
152110	Toepassen afzetting op enkelbaans GOW, figuur 1323b.	keer	10,00	F	
152120	Toepassen afzetting op dubbelbaans GOW, figuur 1322b.	keer	5,00	F	
153	TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTING				
1531	<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>				
153110	Afzetten kruispunten ETW, figuur 1236.	keer	10,00	F	
153120	Afzetten kruispunten GOW, figuur 1336a.	keer	5,00	F	
1532	<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg.</u>				
153210	Afsluiten enkelbaans ETW, figuur 1236.	keer	10,00	F	
153220	Versmallen enkelbaans ETW zonder VRI, figuur 1205.	keer	10,00	F	
153230	Versmallen enkelbaans ETW met VRI, figuur 1206	keer	5,00	F	
153240	Versmallen enkelbaans GOW zonder VRI, figuur 1205.	keer	10,00	F	
153250	Versmallen enkelbaans GOW met VRI, figuur 1306c.	keer	5,00	F	
1533	<u>Toepassen afzetting op dubbelbaans weg</u>				
153310	Versmallen dubbelbaans GOW, figuur 1306a.	keer	5,00	F	
154	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES				
154010	Toepassen omleidingsroutes <10 pijlborden.	keer	5,00	F	
155	TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
155010	Toepassen parkeerverbod rijbaan.	keer	20,00	F	
155020	Toepassen parkeerverbod parkeervak.	keer	5,00	F	
156	INZETTEN VERKEERSREGELAARS				
156010	Inzetten verkeersregelaar tussen 07.00 en 19.00 uur.	uur	40,00	F	
156020	Inzetten verkeersregelaar tussen 19.00 en 07.00 uur.	uur	16,00	F	
16	BESCHERMENDE VOORZIENINGEN				
161010	Toepassen rijplatenbaan < 25 m1.	m	100,00	F	
161020	Toepassen rijplatenbaan 25-75 m1.	m	150,00	F	
161030	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161040	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	50,00	F	
2	CIVIELE WERKZAAMHEDEN RIOLERING				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
211010	Uitvoeren KLIC melding	keer	10,00	F	
211020	Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
22	TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING				
2211	<u>Putafdekking in elementenverharding</u>				
221110	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in elementenverharding.	st	10,00	F	
2212	<u>Putafdekking in asfaltverharding</u>				
221210	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in asfaltverharding.	st	10,00	F	
2213	<u>Putafdekking in onverhard terrein</u>				
221310	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in onverhard terrein.	st	10,00	F	
23	TIJDELIJK TOEGANKELIJK MAKEN VERDEKTE PUT				
231010	Toegankelijk maken verdekte put.	st	20,00	F	
3	RIOLERING				
31	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING				
312	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL				
3121	<u>Ronde buizen</u>				
312110	Tijdelijk afsluiten riool 700 tot 900 mm.	st	25,00	F	
312120	Tijdelijk afsluiten riool 900 tot 1250 mm.	st	15,00	F	
312130	Tijdelijk afsluiten riool 1250 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
3122	<u>Eivormige buizen</u>				
312210	Tijdelijk afsluiten riool 500/750 tot 700/1050 mm.	st	10,00	F	
312220	Tijdelijk afsluiten riool 700/1050 tot 900/1350 mm.	st	10,00	F	
312230	Tijdelijk afsluiten riool 900/1350 t/m 1000/1500 mm.	st	10,00	F	
32	RIOOL REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
321	REINIGEN TBV VERIFICATIE INSPECTIE				
3211	<u>Ronde buizen</u>				
321110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	4.350,00	F	
321120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	1.250,00	F	
321130	Riool reinigen onder hoge druk 800 tot 1000 mm.	m	350,00	F	
321140	Riool reinigen onder hoge druk 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3212	<u>Eivormige buizen</u>				
321210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	450,00	F	
321220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 tot 600/900 mm.	m	475,00	F	
321230	Riool reinigen onder hoge druk 600/900 t/m 800/1200 mm.	m	250,00	F	
322	REINIGEN TBV VOORINSPECTIE				
3221	<u>Ronde buizen</u>				
322110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	4.350,00	F	
322120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	1.250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322130	Riool reinigen onder hoge druk 800 tot 1000 mm.	m	350,00	F	
322140	Riool reinigen onder hoge druk 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3222	<u>Eivormige buizen</u>				
322210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	450,00	F	
322220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 tot 600/900 mm.	m	475,00	F	
322230	Riool reinigen onder hoge druk 600/900 t/m 800/1200 mm.	m	250,00	F	
323	REINIGEN TBV OPLEVERINGSINSPECTIE				
3231	<u>Ronde buizen</u>				
323110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	4.350,00	F	
323120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	1.250,00	F	
323130	Riool reinigen onder hoge druk 800 tot 1000 mm.	m	350,00	F	
323140	Riool reinigen onder hoge druk 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3232	<u>Eivormige buizen</u>				
323210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	450,00	F	
323220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 tot 600/900 mm.	m	475,00	F	
323230	Riool reinigen onder hoge druk 600/900 t/m 800/1200 mm.	m	250,00	F	
324	REINIGEN RIOOL TBV BETREDING				
3241	<u>Ronde buizen</u>				
324140	Riool reinigen onder hoge druk 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3242	<u>Eivormige buizen</u>				
324230	Riool reinigen onder hoge druk 700/1050 t/m 800/1200 mm.	m	250,00	F	
325	REINIGEN PUTTEN TBV BETREDING				
325010	Rioolput reinigen, opp. putbodem t/m 1,0 m2.	st	100,00	F	
325020	Rioolput reinigen, opp. putbodem 1,0 t/m 2,5 m2.	st	50,00	F	
33	INSPECTEREN RIOLERING				
331	VERIFICATIE INSPECTIE				
3311	<u>Ronde buizen</u>				
331110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	4.350,00	F	
331120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	1.250,00	F	
331130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 tot 1000 mm.	m	350,00	F	
331140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3312	<u>Eivormige buizen</u>				
331210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 400/600 mm.	m	450,00	F	
331220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 tot 600/900 mm.	m	475,00	F	
331230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600/900 t/m 800/1200 mm.	m	250,00	F	
332	VOORINSPECTIE				
3321	<u>Ronde buizen</u>				
332110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	4.350,00	F	
332120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	1.250,00	F	
332130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 tot 1000 mm.	m	350,00	F	
332140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3322	<u>Eivormige buizen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 400/600 mm.	m	450,00	F	
332220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 tot 600/900 mm.	m	475,00	F	
332230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600/900 t/m 800/1200 mm.	m	250,00	F	
333	OPLEVERINGSINSPECTIE				
3331	<u>Ronde buizen</u>				
333110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	4.350,00	F	
333120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	1.250,00	F	
333130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 tot 1000 mm.	m	350,00	F	
333140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	250,00	F	
3332	<u>Eivormige buizen</u>				
333210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 400/600 mm.	m	450,00	F	
333220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 tot 600/900 mm.	m	475,00	F	
333230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 600/900 tot 800/1200 mm.	m	250,00	F	
34	VERWIJDEREN OBSTAKELS				
341	VERWIJDEREN WORTELS VANUIT RIOOL				
3410	<u>Wortels klasse 2 en 3</u>				
341010	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool tot 600 mm.	st	25,00	F	
341020	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool 600 tot 1000 mm.	st	25,00	F	
341030	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
341040	Verw. wortels kl. 2/3 over grotere lengte uit riool tot 600 mm.	m	100,00	F	
341050	Verw. wortels kl. 2/3 over grotere lengte uit riool 600 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
341060	Verw. wortels kl. 2/3 over grotere lengte uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	50,00	F	
3411	<u>Wortels klasse 4 en 5</u>				
341110	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool tot 600 mm.	st	50,00	F	
341120	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool 600 tot 1000 mm.	st	50,00	F	
341130	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	20,00	F	
341140	Verw. wortels kl. 4/5 over grotere lengte uit riool tot 600 mm.	m	100,00	F	
341150	Verw. wortels kl. 4/5 over grotere lengte uit riool 600 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
341160	Verw. wortels kl. 4/5 over grotere lengte uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	50,00	F	
342	VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT				
342010	Verwijderen instekende inlaat uit riool tot 1000 mm.	st	50,00	F	
342020	Verwijderen instekende inlaat uit 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
343	VERWIJDEREN INDRINGEND VOEGMATERIAAL				
343010	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool tot 600 mm.	st	25,00	F	
343020	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool 600 tot 1000 mm.	st	25,00	F	
343030	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
344	VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING				
344010	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool tot 600 mm.	m	50,00	F	
344020	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool 600 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
344030	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	20,00	F	
345	VERWIJDEREN BEZONKEN AFZETTING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3450	<u>Bezonken afzettingen t/m klasse 3</u>				
345010	Verwijderen bezonken afzetting uit riool tot 600 mm.	st	25,00	F	
345020	Verwijderen bezonken afzetting riool 600 tot 1000 mm.	st	15,00	F	
345030	Verwijderen bezonken afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
3451	<u>Bezonken afzettingen klasse 4 en 5</u>				
345110	Verwijderen bezonken afzetting uit riool tot 600 mm.	st	25,00	F	
345120	Verwijderen bezonken afzetting riool 600 tot 1000 mm.	st	15,00	F	
345130	Verwijderen bezonken afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
346	VERWIJDEREN OERAFZETTING				
346010	Verwijderen oer uit riool tot 600 mm.	st	50,00	F	
346020	Verwijderen oer uit riool 600 tot 1000 mm.	st	50,00	F	
346030	Verwijderen oer uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
347	VERWIJDEREN LOKALE REPARATIE				
347010	Verwijderen lokale reparatie uit riool tot 600 mm.	st	5,00	F	
347020	Verwijderen lokale reparatie uit riool 600 tot 1000 mm.	st	5,00	F	
347030	Verwijderen lokale reparatie uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	5,00	F	
348	VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT PUT				
348010	Verwijderen wortels uit rioolput.	st	20,00	F	
348020	Verwijderen bezonken afzetting uit rioolput.	st	20,00	F	
348030	Verwijderen klimijzers uit rioolput.	st	20,00	F	
36	REPARATIEWERKZAAMHEDEN				
361	AANBRENGEN DEELLINERS				
3611	<u>Ronde buizen</u>				
361110	Aanbrengen deelliner in riool 200 mm.	st	5,00	F	
361120	Aanbrengen deelliner in riool 250 mm.	st	20,00	F	
361130	Aanbrengen deelliner in riool 300 mm.	st	180,00	F	
361140	Aanbrengen deelliner in riool 400 mm.	st	100,00	F	
361150	Aanbrengen deelliner in riool 500 mm.	st	40,00	F	
361160	Aanbrengen deelliner in riool 600 mm.	st	25,00	F	
361170	Aanbrengen deelliner in riool 700 mm.	st	20,00	F	
361180	Aanbrengen deelliner in riool 800 mm.	st	15,00	F	
361190	Aanbrengen deelliner in riool 900 mm.	st	10,00	F	
361200	Aanbrengen deelliner in riool 1000 mm.	st	10,00	F	
3613	<u>Eivormige buizen</u>				
361310	Aanbrengen deelliner in riool 250/375 mm.	st	5,00	F	
361320	Aanbrengen deelliner in riool 300/450 mm.	st	5,00	F	
361330	Aanbrengen deelliner in riool 350/525 mm.	st	5,00	F	
361340	Aanbrengen deelliner in riool 400/600 mm.	st	15,00	F	
361350	Aanbrengen deelliner in riool 500/750 mm.	st	15,00	F	
361360	Aanbrengen deelliner in riool 600/900 mm.	st	15,00	F	
362	HERSTELLEN INLATEN				
362010	Heropenen inlaat van binnenuit in niet-mantogankelijk riool.	st	50,00	F	
362020	Heropenen inlaat van binnenuit in mantogankelijk riool.	st	10,00	F	
363	AANBRENGEN HOEDLINERS				
3631	<u>Ronde buizen</u>				
363110	Aanbrengen hoedliner in riool 250 mm.	st	5,00	F	
363120	Aanbrengen hoedliner in riool 300 mm.	st	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
363130	Aanbrengen hoedliner in riool 400 mm.	st	30,00	F	
363140	Aanbrengen hoedliner in riool 500 mm.	st	15,00	F	
363150	Aanbrengen hoedliner in riool 600 mm.	st	10,00	F	
363160	Aanbrengen hoedliner in riool 700 mm.	st	5,00	F	
363170	Aanbrengen hoedliner in riool 800 mm.	st	5,00	F	
3632	<u>Eivormige buizen</u>				
363210	Aanbrengen hoedliner in riool 250/375 mm.	st	5,00	F	
363220	Aanbrengen hoedliner in riool 300/450 mm.	st	5,00	F	
363230	Aanbrengen hoedliner in riool 350/525 mm.	st	5,00	F	
363240	Aanbrengen hoedliner in riool 400/600 mm.	st	5,00	F	
363250	Aanbrengen hoedliner in riool 500/750 mm.	st	5,00	F	
363260	Aanbrengen hoedliner in riool 600/900 mm.	st	5,00	F	
364	INJECTEREN VOEGEN EN SCHEUREN				
3641	<u>In rioolleidingen</u>				
364110	Injecteren voegen in riool t/m 1500 mm - 800/1200 mm.	st	15,00	F	
3642	<u>Put-buisverbindingen</u>				
364210	Injecteren put-buisverb. tot 500 mm en 400/600 mm.	st	25,00	F	
364220	Injecteren put-buisverb. 500-800 mm en 400/600-600/900 mm.	st	15,00	F	
364230	Injecteren put-buisverb. 800-1000 mm en 600/900 mm.	st	10,00	F	
364240	Injecteren put-buisverb. 1000-1500 mm en 700/1050-800/1200 mm.	st	10,00	F	
3643	<u>In rioolputten van beton</u>				
364310	Injecteren voegen in betonnen put, opp. putbodem t/m 1,0 m2.	st	5,00	F	
364320	Injecteren voegen in betonnen put, opp. putbodem 1,0 t/m 2,5 m2.	st	5,00	F	
3644	<u>In rioolputten van metselwerk</u>				
364410	Inject. gemetselde put tot 2,5 m, opp. putbodem t/m 1,0 m2.	st	5,00	F	
364420	Inject. gemetselde put tot 2,5 m, opp. putbodem 1,0 t/m 2,5 m2.	st	5,00	F	
364430	Inject. gemetselde put tot 4,0 m, opp. putbodem t/m 1,0 m2.	st	5,00	F	
364440	Inject. gemetselde put tot 4,0 m, opp. putbodem 1,0 t/m 2,5 m2.	st	5,00	F	
3645	<u>Leverantie injectiemateriaal</u>				
364510	Leveren materiaal t.b.v. injecteren.	l	3.500,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
83	AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
831	AFVOEREN RIOOLSLIB				
831010	Rioolslib vervoeren.	ton	300,00	F	
832	AFVOEREN PUIN EN HARD VUIL				
832010	Puin en hard/vast materiaal vervoeren.	ton	2,00	F	
833	AFVOEREN WORTELS				
833010	Wortels vervoeren.	ton	2,00	F	
85	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
851	INZETTEN MEDEWERKERS				
851010	Inzetten rioleur.	uur	20,00	F	
851020	Inzetten stratenmaker en opperman.	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
852	INZETTEN MATERIEEL				
852010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
852020	Inzetten reinigingscombi.	uur	20,00	F	
852030	Inzetten reinigingsset.	uur	20,00	F	
852040	Inzetten inspectie-unit.	uur	20,00	F	
852050	Inzetten freesunit/waterjet.	uur	20,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
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),				