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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
11								**VOOROPNAME**				
111010	102299							Schouwen deelopdracht. Betreft: het uitvoeren van een schouwing van de te relinen strengen Hoeveelheidsbepaling: per te relinen rioolstreng. 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.	st	100,00	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 verontreinigingsgraad 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 na bespreking van de schouw en de resultaten van de verificatie-inspectie met de directie	keer	8,00	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	8,00	F	
14								**COMMUNICATIE**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141010	102399							Communiceren met derden. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven t.b.v. rioolreiniging en freeswerkzaamheden. 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 directie.Brieven minimaal drie dagen en maximaal 8 dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen.	st	1.800,00	F	
141030	102399							Communiceren met derden. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven t.b.v. relinings werkzaamheden. Aantal adressen: t/m 100 stuks per keer. Aantal brieven: 3 stuks per adres. Hoeveelheidsbepaling: per adres. - de 1e brief is ter aankondiging van de werkzaamheden, verspreiding minimaal 3 dagen en maximaal 8 dagen voor aanvang van de werkzaamheden - de 2e brief is net voordat de aansluiting wordt dichtgezet - de 3e brief is zodra weer kan worden geloosd, na het openen van de inlaten. In de aankondigingsbrief dient minimaal te worden vermeld: - de aard en de duur van de werkzaamheden - de te verwachten overlast - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (sifons vullen, lozingstoestellen niet gebruiken, etc.) - contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres). De informatiebrieven ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	st	450,00	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							Opstellen verkeerstekening. Hoeveelheidsbepaling: per installatie van een liner	st	60,00	F	
		1						Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes voor situaties waarbij basis verkeersmaatregelen niet toereikend zijn				
			9					Aantal uit te werken fases: 2 1. reiniging, inspectie en freeswerk 2. installatie van de liner				
				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.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	60,00	F	
152								**TOEPASSEN DYNAMISCHE AFZETTING**				
1521								Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)				
152110	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg	keer	10,00	F	
		9						Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1323b				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
152120	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg	keer	5,00	F	
		9						Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1322b				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153								**TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTING**				
1531								Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes				
153110	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een erftoegangsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr(s). 154010 en 154020	keer	25,00	F	
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153120	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een gebiedsontsluitingsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr(s). 154010 en 154020	keer	10,00	F	
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1336a				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
1532								Toepassen afzetting op enkelbaansweg.				
153210	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het afsluiten van een enkelbaans erftoegangsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr(s). 154010 en 154020	keer	25,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 (zonder doorgangsregeling)				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153220	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
								Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg zonder toepassing van een tijdelijke verkeersregelinstallatie				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153230	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg met toepassing van een tijdelijke verkeersregelinstallatie				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1206				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153240	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
								Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg zonder toepassing van een tijdelijke verkeersregelinstallatie				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
153250	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
								Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg met toepassing van een tijdelijke verkeersregelinstallatie				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1306c				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
1533								Toepassen afzetting op dubbelbaans weg				
153310	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	F	
								Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
154								**TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES**				
154010	620399							Toepassen omleidingsroutes. Omleidingsroute(s) in overleg met de directie 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	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
154020	620399							Toepassen omleidingsroutes. Omleidingsroute(s) in overleg met de directie te bepalen. De route wordt aangegeven door tekstborden en pijlborden met een uniek cijfer of letter. Hoeveelheid per omleidingsroute 10 t/m 20 pijlborden en 4 t/m 6 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	
155020	620499							Toepassen parkeerverbod parkeervak. Betreft: parkeerverbod op een parkeervak. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "<datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "<datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.	keer	5,00	F	
156								**INZETTEN VERKEERSREGELAARS**				
156010	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F	
		1						Inzet overdag tussen 07.00 en 19.00 uur				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
156020	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	F	
		1						Inzet overdag tussen 19.00 en 07.00 uur				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
16								**BESCHERMENDE VOORZIENINGEN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
161010	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
								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				
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: rioolputten en -leidingen				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: volgens bestekspostnr(s). onder 2 en 3				
					9	9		Materiaal ter keuze van de aannemer				
161020	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	150,00	F	
								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				
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: rioolputten en -leidingen				
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: volgens bestekspostnr(s). onder 2 en 3				
					9	9		Materiaal ter keuze van de aannemer				
161030	101502							Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
								Betreft: het toepassen van een bouwhek in een hoeveelheid tot 20 m per locatie per keer				
		1						Afrastering(en) ten behoeve van: het uit veiligheidsoverwegingen afzetten van de werklocatie				
			2					Bouwhek met voet overeenkomstig artikel 10.16.01 van dit bestek				
161040	101502							Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
								Betreft: het toepassen van een bouwhek in een hoeveelheid van 20 tot 50 m per locatie per keer				
		1						Afrastering(en) ten behoeve van: het uit veiligheidsoverwegingen afzetten van de werklocatie				
			2					Bouwhek met voet overeenkomstig artikel 10.16.01 van dit bestek				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
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	st	10,00	F		
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven					
			4					Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad					
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen					
22								**TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING**					
2211								Putafdekking in elementenverharding					
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	st			10,00	I
		1						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					
			1					Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput					
				1				Vrijgekomen grond naast werkput deponeren					
							1	Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen					
221112	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen	st			10,00	I
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
			1					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					
221113	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel	st			10,00	I
			9					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221112					
					2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			20,00	L
2212								Putafdekking in asfaltverharding					

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221217	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2			20,00	I
								Betreft: betonstraatstenen t.p.v. opgebroken asfaltverharding					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			7					In blokverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			960,00	L
								Kleur: antraciet					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
2213								Putafdekking in onverhard terrein					
221310	251199							Verwijderen en aanbrengen putafdekking.	st	10,00	F		
								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					
221311	240152							Graven en aanvullen werkput.	st			10,00	I
								Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking					
								Verharding: n.v.t.					
		1						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					
				1				Vrijgekomen grond naast werkput deponeren					
							9	Werkput aanvullen met uitgekomen grond					
221312	251123							Verwijderen putrand met deksel.	st			10,00	I
								Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen					
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
			1					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					
221313	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st			10,00	I
								Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel					
			9					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221313					
					2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			20,00	L
23								**TIJDELIJK TOEGANKELIJK MAKEN VERDEKTE PUT**					
231010	252799							Toegankelijk maken verdekte put.	st	20,00	F		
								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					
24								**TIJDELIJK VERWIJDEREN STROOMPROFIEL**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241010	258099							Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put. Betreft: het tijdelijk verwijderen nen herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het aanbrengen van een CIPP-liner Putafmeting inwendig 800x800 mm Materiaal stroomprofiel: beton/metselwerk	st	10,00	F		
								Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m3			0,40	L
241020	258099							Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put. Betreft: het tijdelijk verwijderen nen herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het aanbrengen van een CIPP-liner Putafmeting inwendig 1000x1000 mm Materiaal stroomprofiel: beton/metselwerk	st	10,00	F		
								Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m3			0,50	L
241030	258099							Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put. Betreft: het tijdelijk verwijderen nen herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het aanbrengen van een CIPP-liner Putafmeting inwendig 1500x1500 mm Materiaal stroomprofiel: beton/metselwerk	st	5,00	F		
								Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m3			0,50	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			**RIOLERING**				
31			**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING**				
311			**TOEPASSEN TIJDELIJKE POMPINSTALLATIE**				
3111			Opstellen pompplan				
311110	250199		Opstellen plan t.b.v. ompompvoorzieningen. Betreft het opstellen van een plan t.b.v. het waarborgen van de rioolafvoer Hoeveelheidsbepaling: per tijdelijke pompinstallatie Het pompplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring overhandigen aan de directie De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde Werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd voordat het pompplan door de directie is goedgekeurd	st	10,00	F	
3112			Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie				
311210	250199		Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie. Betreft: pompinstallatie t.b.v. het waarborgen van de droogweerafvoer tijdens rioolrenovatiewerkzaamheden Inclusief aan- en afvoer Pompinstallatie met een capaciteit tot 50 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Instandhouden TPI volgens bestekspostnr. 311310	keer	4,00	F	
311220	250199		Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie. Betreft: pompinstallatie t.b.v. het waarborgen van de droogweerafvoer tijdens rioolrenovatiewerkzaamheden Inclusief aan- en afvoer Pompinstallatie met een capaciteit van 50 tot 200 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Instandhouden TPI volgens bestekspostnr. 311320	keer	3,00	F	
311230	250199		Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie. Betreft: pompinstallatie t.b.v. het waarborgen van de droogweerafvoer tijdens rioolrenovatiewerkzaamheden Inclusief aan- en afvoer Pompinstallatie met een capaciteit van 200 tot 500 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Instandhouden TPI volgens bestekspostnr. 311330	keer	3,00	F	
3113			Instandhouden tijdelijke pompinstallatie				
311310	250199		Instandhouden tijdelijke pompinstallatie. Betreft: het waarborgen van de droogweerafvoer t.b.v. rioolrenovatiewerkzaamheden Pompcapaciteit tot 50 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	12,00	F	
311320	250199		Instandhouden tijdelijke pompinstallatie. Betreft: het waarborgen van de droogweerafvoer t.b.v. rioolrenovatiewerkzaamheden Pompcapaciteit van 50 tot 200 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	9,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311330	250199							Instandhouden tijdelijke pompinstallatie. Betreft: het waarborgen van de droogweerafvoer t.b.v. rioolrenovatiewerkzaamheden Pompcapaciteit van 200 tot 500 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	9,00	F	
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								Ronde buizen				
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	st	25,00	F	
		3						Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 700 tot 900 mm				
			9					De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311				
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
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	st	15,00	F	
		3						Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 900 tot 1250 mm				
			9					De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311				
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
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	st	10,00	F	
		3						Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 1250 t/m 1500 mm				
			9					De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311				
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
3122								Eivormige buizen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	st	10,00	F	
		3						Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm				
			9					De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311				
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
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	st	10,00	F	
		3						Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 700/1050 tot 900/1350 mm				
			9					De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311				
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
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	st	10,00	F	
		3						Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 900/1350 t/m 1000/1500 mm				
			9					De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311				
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
32								**RIOOL REINIGEN ONDER HOGE DRUK**				
321								**REINIGEN TBV VERIFICATIE INSPECTIE**				
3211								Ronde buizen				
321110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m	m	2.250,00	F	
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
321120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	950,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
321130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	750,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof				
			4					Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 t/m 1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
3212								Eivormige buizen				
321210	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	175,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
321220	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
322								**REINIGEN TBV VOORINSPECTIE**				
3221								Ronde buizen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
322110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.250,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
322120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	950,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
322130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	750,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof				
			4					Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 t/m 1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
3222								Eivormige buizen				
322210	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	175,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
322220	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
323								**REINIGEN TBV OPLEVERINGSINSPECTIE**				
3231								Ronde buizen				
323110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.250,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
323120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	950,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
323130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	750,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof				
			4					Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 t/m 1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
3232								Eivormige buizen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
323210	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	175,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
323220	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
								Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie				
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
324								**REINIGEN TBV VERWIJDEREN OBSTAKELS (HANDMATIG)**				
3241								<u>Ronde buizen</u>				
324140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F	
								Betreft: reinigen voorafgaand aan betreding t.b.v. handmatig verwijderen van obstakels				
								Grootste putafstand: 100 m				
		9						Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof				
			5					Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010				
325								**REINIGEN PUTTEN**				
								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 t.b.v. betreding van de put.				
325010	257511							Rioolput reinigen.	st	150,00	F	
								Aard te reinigen oppervlak: beton, metselwerk of kunststof				
		1						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte: tot 3,0 m				
					9			Inwendig oppervlak putbodem: t/m 1,0 m2				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
325020	257511							Rioolput reinigen.	st	50,00	F	
								Aard te reinigen oppervlak: beton, metselwerk of kunststof				
		1						Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
			2					Reinigen putwanden en putbodem				
				9				Puthoogte: tot 3,0 m				
					9			Inwendig oppervlak putbodem: vanaf 1,0 t/m 2,5 m2				
						9		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010				
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								Ronde buizen				
331110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.250,00	F	
								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				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						1		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				
331120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	950,00	F	
								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				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						1		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	750,00	F	
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
				7				Materiaal riool: beton of kunststof				
					1			Rond riool, profielafmetingen: van 800 t/m 1000 mm				
						1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							1	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				
3312								Eivormige buizen				
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	m	175,00	F	
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
				1				Materiaal riool: beton				
					2			Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm				
						1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							1	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				
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	m	200,00	F	
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
				1				Materiaal riool: beton				
					2			Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 t/m 600/900 mm				
						1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							1	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				
332								**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				
3321								Ronde buizen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	2.250,00	F	
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm				
						1		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				
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	m	950,00	F	
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm				
						1		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				
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	m	750,00	F	
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				1				Rond riool, profielafmetingen: van 800 t/m 1000 mm				
						1		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				
3322								Eivormige buizen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	175,00	F	
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm				
						1		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				
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	m	200,00	F	
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 t/m 600/900 mm				
						1		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				
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	m	2.250,00	F	
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						1		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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
333120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	950,00	F	
								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				
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
				7				Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
					1			Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm				
						1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							1	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				
333130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	750,00	F	
								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				
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
				7				Materiaal riool: beton of kunststof				
					1			Rond riool, profielafmetingen: van 800 t/m 1000 mm				
						1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							1	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				
3332								<u>Eivormige buizen</u>				
333210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	175,00	F	
								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				
			4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
				1				Materiaal riool: beton				
					2			Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm				
						1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							1	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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
333220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	200,00	F	
								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				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 t/m 600/900 mm				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
						1		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				
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								Wortels klasse 2 en 3				
341010	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	100,00	F	
								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				
		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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
341020	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	100,00	F	
								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				
		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				
					1			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				
341030	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
								Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
341040	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool.	m	100,00	F	
								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				
		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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					1			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				
341050	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool.	m	50,00	F	
								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				
		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				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
341060	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool.	m	50,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
								Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					1			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				
3411								Wortels klasse 4 en 5				
341110	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	50,00	F	
								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				
		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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
341120	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
								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				
		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				
					1			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				
341130	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
341140	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool.	m	100,00	F	
								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				
		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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					1			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				
341150	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool.	m	50,00	F	
								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				
		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				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
341160	258002							Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool.	m	50,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
								Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					1			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				
342								**VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT**				
342010	258003							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.	st	150,00	F	
								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				
		3						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen tot 1000 mm - eivormige buizen tot 700/1050 mm				
					4			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	st	20,00	F	
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				1				Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					4			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010				
343								**VERWIJDEREN INDRINGEND VOEGMATERIAAL**				
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	st	100,00	F	
		3						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					9			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	st	50,00	F	
		3						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm				
					9			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				
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	st	20,00	F	
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				1				Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					9			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				
344								**VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	150,00	F	
		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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					1			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				
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, 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	m	100,00	F	
		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				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
344030	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.	m	60,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					1			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				
345								**VERWIJDEREN BEZONKEN AFZETTING**				
3450								<u>Bezonken afzettingen t/m klasse 3</u>				
345010	258007							Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	50,00	F	
								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				
		2						Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					9			Bezonken 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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
345020	258007							Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	50,00	F	
								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				
		2						Riolering 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			Bezonken 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				
345030	258007							Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	10,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					9			Bezonken 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				
3451								Bezonken afzettingen klasse 4 en 5				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
345110	258007							Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	25,00	F	
								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				
		2						Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of gres				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					9			Bezonken 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				
345120	258007							Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	25,00	F	
								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				
		2						Riolering 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			Bezonken 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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
345130	258007							Verwijderen bezonken afzetting uit riool	st	10,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					9			Bezonken 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 of 832010				
346								**VERWIJDEREN OERAFZETTING**				
346010	258006							Verwijderen oer uit riool.	st	100,00	F	
								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				
		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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm				
					1			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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
346020	258006							Verwijderen oer uit riool.	st	100,00	F	
								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				
		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				
					1			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				
346030	258006							Verwijderen oer uit riool.	st	40,00	F	
								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				
		9						Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm				
					1			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				
347								**VERWIJDEREN LOKALE REPARATIE**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
347010	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F	
								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 tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 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				
347020	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	5,00	F	
								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				
347030	258001							Verwijderen obstakel uit riool.	st	5,00	F	
								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 Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				3				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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
348								**VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT PUT**				
348010	258012							Verwijderen obstakel uit rioolput.	st	30,00	F	
								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				
348020	258012							Verwijderen obstakel uit rioolput.	st	20,00	F	
								Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput				
								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: 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				
348030	258013							Verwijderen klimijzers uit rioolput.	st	30,00	F	
								Betreft: het verwijderen van klimijzers uit een rioolput				
								Toestand rioolput: n.v.t.				
		2						Put gereinigd en buiten bedrijf				
			4					Materiaal rioolput: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk				
				9				Hoogte rioolput tot 3,0 m				
					9			Inwendig oppervlak putbodem: tot 2,0 m2				
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 832010				
35								**RELININGSWERKZAAMHEDEN**				
351								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
3511								Inmeten inlaten				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
351110	258141							Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandsaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is.	st	525,00	F	
			3					Riool, profiel: - ronde buizen van 200 tot 1000 mm - eivormige buizen van 250/375 tot 700/1050 mm				
				3				Meetresultaten vastleggen , methode ter keuze van de aannemer				
351120	258141							Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandsaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is.	st	25,00	F	
			3					Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 mm				
				3				Meetresultaten vastleggen , methode ter keuze van de aannemer				
3512								Afdichten infiltraties				
351210	258199							Afdichten infiltraties. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 (BBF C en D) Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Methode ter keuze van de aannemer	st	50,00	F	
351220	258199							Afdichten infiltraties. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 (BBF C en D) Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Methode ter keuze van de aannemer	st	25,00	F	
351230	258199							Afdichten infiltraties. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 (BBF C en D) Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 tot 1000 mm Methode ter keuze van de aannemer	st	15,00	F	
351240	258199							Afdichten infiltraties. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 (BBF C en D) Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 mm Methode ter keuze van de aannemer	st	5,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351250	258199							Afdichten infiltraties. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 (BBF C en D) Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Methode ter keuze van de aannemer	st	5,00	F		
351260	258199							Afdichten infiltraties. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 (BBF C en D) Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm Methode ter keuze van de aannemer	st	5,00	F		
352								**TOEPASSEN OPSTELLING TBV RELINING** Betreft het toepassen van een complete renovatieset inclusief bediening en overig personeel ten behoeve van het aanbrengen van een CIPP-liner Inclusief reiskosten en aan- en afvoer van benodigd materieel, materiaal en hulpmiddelen					
352010	258199							Toepassen opstelling t.b.v. relining. Betreft een opstelling ten behoeve van het relinen van: - ronde buizen tot 500 mm - eivormige buizen tot 400/600 mm Hoeveelheidsbepaling: per installatie van een CIPP-liner Eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspost 161010 en 161020	keer	35,00	F		
352020	258199							Toepassen opstelling t.b.v. relining. Betreft een opstelling ten behoeve van het relinen van: - ronde buizen van 500 tot 800 mm - eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm Hoeveelheidsbepaling: per installatie van een CIPP-liner Eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspost 161010 en 161020	keer	15,00	F		
352030	258199							Toepassen opstelling t.b.v. relining. Betreft een opstelling ten behoeve van het relinen van: - ronde buizen van 800 t/m 1000 mm - eivormige buizen van 600/900 mm Hoeveelheidsbepaling: per installatie van een CIPP-liner Eventueel toepassen van rijplaten volgens bestekspost 161010 en 161020	keer	10,00	F		
353								**AANBRENGEN LINERS**					
3531								Ronde buizen					
353110	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m	m	250,00	F		
		7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			250,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353120	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	250,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			250,00	L
353130	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	1.000,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			1.000,00	L
353140	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	75,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			75,00	L
353150	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	350,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			350,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353160	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	300,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			300,00	L
353170	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			150,00	L
353180	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			150,00	L
353190	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	175,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			175,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353200	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	175,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			175,00	L
353210	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			100,00	L
353220	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			100,00	L
353230	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			100,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353240	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton of kunststof					
			1					Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			100,00	L
3533								Eivormige buizen					
353310	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	75,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton					
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			75,00	L
353320	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	50,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton					
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			50,00	L
353340	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	50,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton					
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			50,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353350	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	50,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton					
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			50,00	L
353360	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	50,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton					
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			50,00	L
353370	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	50,00	F		
								Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II)					
								Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b.					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
		7						Materiaal bestaand riool: beton					
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm					
				2				Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
						1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			50,00	L
354								**HERSTELLEN INLATEN**					
354010	258131							Heropenen inlaat van binnenuit.	st	525,00	F		
								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					
		3						Gerenoveerd riool, profiel: - ronde buizen van 200 tot 1000 mm - eivormige buizen van 250/375 tot 700/1050 mm					
			1					Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
354020	258131							Heropenen inlaat van binnenuit.	st	25,00	F		
								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					
		3						Gerenoveerd riool, profiel: - ronde buizen van 1000 mm - eivormige buizen van 700/1050 mm					
			1					Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%					
354030	258132							Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie.	st	10,00	F		
								Betreft: herstellen waterdichtheid van een inlaat in een niet-mantoegankelijk riool					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
								Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st					
		7						Materiaal oorspronkelijk riool: beton, kunststof of gres					
			4					Optredende infiltratie in riool voor renovatie volgens NEN-EN 13508 -2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
				5				Materiaal aansluitleiding: kunststof, gres of beton					
					4			Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer (bijvoorbeeld d.m.v. verpressen of een hoedje)					
354040	258132							Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie.	st	5,00	F		
								Betreft: herstellen waterdichtheid van een inlaat in een mantoegankelijk riool					
								Gemiddelde putafstand: 40 m					
								Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st					
		7						Materiaal oorspronkelijk riool: beton of kunststof					
			4					Optredende infiltratie in riool voor renovatie volgens NEN-EN 13508 -2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'					
				5				Materiaal aansluitleiding: kunststof, gres of beton					
					4			Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer (bijvoorbeeld d.m.v. verpressen of een hoedje)					
355								**MAKEN BANKET IN TUSSENPUT**					
355010	258199							Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Putafmeting inwendig 800x800 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur	st	15,00	F		
								Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden	m3			1,20	L
								Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	l			60,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
355020	258199							Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Putafmeting inwendig 1000x1000 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur	st	10,00	F		
								Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden	m3			1,34	L
								Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	l			40,00	L
355030	258199							Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Putafmeting inwendig 1500x1500 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur	st	5,00	F		
								Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden	m3			1,88	L
								Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	l			37,50	L
356								**NEMEN PROEFSTUKKEN**					
356010	258199							Nemen proefstuk uit (tussen)put. Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de (tussen)put, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Voorafgaand aan het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	st	45,00	F		
356020	258199							Nemen proefstuk uit buis Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Profielafmetingen: - ronde buizen tot 500 mm - eivormige buizen tot 400/600 mm	st	5,00	F		
								Incl. herstel van de liner met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	m			3,00	L
356030	258199							Nemen proefstuk uit buis. Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Profielafmetingen: - ronde buizen van 500 tot 800 mm - eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm	st	5,00	F		
								Incl. herstel van de liner met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	m			3,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
356040	258199							Nemen proefstuk uit buis. Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Profielafmetingen: - ronde buizen van 800 t/m 1000 mm - eivormige buizen van 600/900 t/m 700/1050 mm	st	5,00	F		
								Incl. herstel van de liner met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	m			3,00	L
356050	258199							Nemen boorkern uit buis. Betreft: het nemen van een boorkern uit de liner in de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Afmetingen boorkern: rond 80 mm st 20,00 F	st	5,00	F		
								Incl. vol en vlak herstellen van de liner met een reparatiepasta of -mortel op epoxybasis Proefstuk uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van het proefstuk	l			0,25	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD**				
83								**AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**				
831								**AFVOEREN RIOOLSLIB**				
831010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: tijdens rioolreiniging vrijgekomen rioolslib	ton	175,00	F	
		1						Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
832								**AFVOEREN PUIN EN HARD VUIL**				
832010	257599							Puin en hard/vast materiaal vervoeren. Betreft: vrijgekomen puin en hard/vast materiaal wat niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Vervoeren naar: een inrichting	ton	4,00	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	3,00	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	uur	20,00	F	
		3						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'				
851020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	20,00	F	
				1				Werknemers: stratenmaker en opperman De eenheidsprijs dient het koppel te betreffen				
852								**INZETTEN MATERIEEL**				
852020	100599							Inzetten reinigingscombi. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingscombi bestaande uit: - Spuitdeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 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	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
852030	100599							Inzetten reinigingsset. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingsset bestaande uit: - Spuitwagen: tankinhoud ten minste 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. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Robotfrees 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: 2026-4049a (p3)

Raamovereenkomst "Relinen As50 2026-2030"

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-4049a (p3)

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Perceel 3 Oss
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-4049a (p3)

Raamovereenkomst "Relinen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**PERCEEL 3 - OSS**					
1	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
11	**VOOROPNAME**					
111010	Schouwen deelopdracht.	st	100,00	F		
111030	Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.	st	10,00	F		
13	**DEELOPDRACHTEN EN WERKPLANNEN**					
131010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	8,00	F		
131020	Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan.	keer	8,00	F		
14	**COMMUNICATIE**					
141010	Verspreiden bewonersbrieven t.b.v. rioolreiniging.	st	1.800,00	F		
141030	Verspreiden bewonersbrieven t.b.v. relining.	st	450,00	F		
15	**TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**					
151	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
151010	Opstellen verkeerstekening	st	60,00	F		
151020	Plaatsen vooraankondiging van werkzaamheden.	st	60,00	F		
152	**TOEPASSEN DYNAMISCHE AFZETTING**					
1521	Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)					
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	Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes					
153110	Afzetten kruispunten ETW, figuur 1236.	keer	25,00	F		
153120	Afzetten kruispunten GOW, figuur 1336a.	keer	10,00	F		
1532	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.					
153210	Afsluiten enkelbaans ETW, figuur 1236.	keer	25,00	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	Toepassen afzetting op dubbelbaans weg					
153310	Versmallen dubbelbaans GOW, figuur 1306a.	keer	10,00	F		
154	**TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES**					
154010	Toepassen omleidingsroutes <10 pijlborden.	keer	5,00	F		
154020	Toepassen omleidingsroutes 10-20 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	80,00	F		
156020	Inzetten verkeersregelaar tussen 19.00 en 07.00 uur.	uur	24,00	F		
16	**BESCHERMENDE VOORZIENINGEN**					
161010	Toepassen rijplatenbaan < 25 m1.	m	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161020	Toepassen rijplatenbaan 25-75 m1.	m	150,00	F		
161030	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F		
161040	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	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	Putafdekking in elementenverharding					
221110	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in elementenverharding.	st	10,00	F		
2212	Putafdekking in asfaltverharding					
221210	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in asfaltverharding.	st	10,00	F		
2213	Putafdekking in onverhard terrein					
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		
24	**TIJDELIJK VERWIJDEREN STROOMPROFIEL**					
241010	Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put 800x800 mm.	st	10,00	F		
241020	Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put 1000x1000 mm.	st	10,00	F		
241030	Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put 1500x1500 mm.	st	5,00	F		
3	**RIOLERING**					
31	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING**					
311	**TOEPASSEN TIJDELIJKE POMPINSTALLATIE**					
3111	Opstellen pompplan					
311110	Opstellen plan t.b.v. ompompvoorzieningen.	st	10,00	F		
3112	Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie					
311210	Plaatsen en verwijderen TPI tot 50 m3/uur.	keer	4,00	F		
311220	Plaatsen en verwijderen TPI 200 m3/uur.	keer	3,00	F		
311230	Plaatsen en verwijderen TPI 500 m3/uur.	keer	3,00	F		
3113	Instandhouden tijdelijke pompinstallatie					
311310	Instandhouden TPI 50 m3/uur.	dag	12,00	F		
311320	Instandhouden TPI 200 m3/uur.	dag	9,00	F		
311330	Instandhouden TPI 500 m3/uur.	dag	9,00	F		
312	**TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL**					
3121	Ronde buizen					
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	Eivormige buizen					
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		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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	Ronde buizen					
321110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	2.250,00	F		
321120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	950,00	F		
321130	Riool reinigen onder hoge druk 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F		
3212	Eivormige buizen					
321210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	175,00	F		
321220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F		
322	**REINIGEN TBV VOORINSPECTIE**					
3221	Ronde buizen					
322110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	2.250,00	F		
322120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	950,00	F		
322130	Riool reinigen onder hoge druk 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F		
3222	Eivormige buizen					
322210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	175,00	F		
322220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F		
323	**REINIGEN TBV OPLEVERINGSINSPECTIE**					
3231	Ronde buizen					
323110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	2.250,00	F		
323120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	950,00	F		
323130	Riool reinigen onder hoge druk 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F		
3232	Eivormige buizen					
323210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	175,00	F		
323220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F		
324	**REINIGEN TBV VERWIJDEREN OBSTAKELS (HANDMATIG)**					
3241	Ronde buizen					
324140	Riool reinigen onder hoge druk 1000 mm.	m	200,00	F		
325	**REINIGEN PUTTEN**					
325010	Rioolput reinigen, opp. putbodem t/m 1,0 m2.	st	150,00	F		
325020	Rioolput reinigen, opp. putbodem 1,0 tot 2,5 m2.	st	50,00	F		
33	**INSPECTEREN RIOLERING**					
331	**VERIFICATIE INSPECTIE**					
3311	Ronde buizen					
331110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	2.250,00	F		
331120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	950,00	F		
331130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F		
3312	Eivormige buizen					
331210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	175,00	F		
331220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332	**VOORINSPECTIE**					
3321	Ronde buizen					
332110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	2.250,00	F		
332120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	950,00	F		
332130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F		
3322	Eivormige buizen					
332210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	175,00	F		
332220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F		
333	**OPLEVERINGSINSPECTIE**					
3331	Ronde buizen					
333110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	2.250,00	F		
333120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	950,00	F		
333130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F		
3332	Eivormige buizen					
333210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	175,00	F		
333220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F		
34	**VERWIJDEREN OBSTAKELS**					
341	**VERWIJDEREN WORTELS VANUIT RIOOL**					
3410	Wortels klasse 2 en 3					
341010	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool tot 600 mm.	st	100,00	F		
341020	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool 600 tot 1000 mm.	st	100,00	F		
341030	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	25,00	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	Wortels klasse 4 en 5					
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	25,00	F		
341130	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	25,00	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	150,00	F		
342020	Verwijderen instekende inlaat uit 1000 t/m 1500 mm.	st	20,00	F		
343	**VERWIJDEREN INDRINGEND VOEGMATERIAAL**					
343010	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool tot 600 mm.	st	100,00	F		
343020	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool 600 tot 1000 mm.	st	50,00	F		
343030	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	20,00	F		
344	**VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING**					
344010	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool tot 600 mm.	m	150,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
344020	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool 600 tot 1000 mm.	m	100,00	F		
344030	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	60,00	F		
345	**VERWIJDEREN BEZONKEN AFZETTING**					
3450	Bezonken afzettingen t/m klasse 3					
345010	Verwijderen bezonken afzetting uit riool tot 600 mm.	st	50,00	F		
345020	Verwijderen bezonken afzetting riool 600 tot 1000 mm.	st	50,00	F		
345030	Verwijderen bezonken afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F		
3451	Bezonken afzettingen klasse 4 en 5					
345110	Verwijderen bezonken afzetting uit riool tot 600 mm.	st	25,00	F		
345120	Verwijderen bezonken afzetting riool 600 tot 1000 mm.	st	25,00	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	100,00	F		
346020	Verwijderen oer uit riool 600 tot 1000 mm.	st	100,00	F		
346030	Verwijderen oer uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	40,00	F		
347	**VERWIJDEREN LOKALE REPARATIE**					
347010	Verwijderen lokale reparatie uit riool tot 600 mm.	st	10,00	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	30,00	F		
348020	Verwijderen bezonken afzetting uit rioolput.	st	20,00	F		
348030	Verwijderen klimijzers uit rioolput.	st	30,00	F		
35	**RELININGSWERKZAAMHEDEN**					
351	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
3511	Inmeten inlaten					
351110	Inmeten inlaten in niet-mantoegankelijk riool.	st	525,00	F		
351120	Inmeten inlaten in mantoegankelijk riool.	st	25,00	F		
3512	Afdichten infiltraties					
351210	Afdichten infiltraties in riool tot 500 mm.	st	50,00	F		
351220	Afdichten infiltraties in riool 500 tot 800 mm.	st	25,00	F		
351230	Afdichten infiltraties in riool 800 tot 1000 mm.	st	15,00	F		
351240	Afdichten infiltraties in riool 1000 mm.	st	5,00	F		
351250	Afdichten infiltraties in riool tot 400/600 mm.	st	5,00	F		
351260	Afdichten infiltraties in riool 400/600 t/m 600/900 mm.	st	5,00	F		
352	**TOEPASSEN OPSTELLING TBV RELINING**					
352010	Toepassen opstelling t.b.v. relining tot 500 mm - 400/600 mm.	keer	35,00	F		
352020	Toepassen opstelling t.b.v. relining tot 800 mm - 600/900 mm.	keer	15,00	F		
352030	Toepassen opstelling t.b.v. relining t/m 1000 mm - 600/900 mm.	keer	10,00	F		
353	**AANBRENGEN LINERS**					
3531	Ronde buizen					
353110	Aanbrengen CIPP-liner in riool 200 mm, gws 2,00 m.	m	250,00	F		
353120	Aanbrengen CIPP-liner in riool 250 mm, gws 2,00 m.	m	250,00	F		
353130	Aanbrengen CIPP-liner in riool 300 mm, gws 2,00 m.	m	1.000,00	F		
353140	Aanbrengen CIPP-liner in riool 400 mm, gws 2,00 m.	m	75,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
353150	Aanbrengen CIPP-liner in riool 500 mm, gws 2,00 m.	m	350,00	F		
353160	Aanbrengen CIPP-liner in riool 600 mm, gws 2,00 m.	m	300,00	F		
353170	Aanbrengen CIPP-liner in riool 700 mm, gws 2,00 m.	m	150,00	F		
353180	Aanbrengen CIPP-liner in riool 700 mm, gws 2,50 m.	m	150,00	F		
353190	Aanbrengen CIPP-liner in riool 800 mm, gws 2,00 m.	m	175,00	F		
353200	Aanbrengen CIPP-liner in riool 800 mm, gws 2,50 m.	m	175,00	F		
353210	Aanbrengen CIPP-liner in riool 900 mm, gws 2,00 m.	m	100,00	F		
353220	Aanbrengen CIPP-liner in riool 900 mm, gws 2,50 m.	m	100,00	F		
353230	Aanbrengen CIPP-liner in riool 1000 mm, gws 2,00 m.	m	100,00	F		
353240	Aanbrengen CIPP-liner in riool 1000 mm, gws 2,50 m.	m	100,00	F		
3533	Eivormige buizen					
353310	Aanbrengen CIPP-liner in riool 250/375 mm, gws 2,00 m.	m	75,00	F		
353320	Aanbrengen CIPP-liner in riool 300/450 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F		
353340	Aanbrengen CIPP-liner in riool 400/600 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F		
353350	Aanbrengen CIPP-liner in riool 500/750 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F		
353360	Aanbrengen CIPP-liner in riool 600/900 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F		
353370	Aanbrengen CIPP-liner in riool 600/900 mm, gws 2,50 m.	m	50,00	F		
354	**HERSTELLEN INLATEN**					
354010	Heropenen inlaat van binnenuit in niet-mantoegankelijk riool.	st	525,00	F		
354020	Heropenen inlaat van binnenuit in mantoegankelijk riool.	st	25,00	F		
354030	Herstellen waterdichtheid inlaat in niet-mantoegankelijk riool.	st	10,00	F		
354040	Herstellen waterdichtheid inlaat in mantoegankelijk riool.	st	5,00	F		
355	**MAKEN BANKET IN TUSSENPUT**					
355010	Maken banket in tussenput 800x800 mm.	st	15,00	F		
355020	Maken banket in tussenput 1000x1000 mm.	st	10,00	F		
355030	Maken banket in tussenput 1500x1500 mm.	st	5,00	F		
356	**NEMEN PROEFSTUKKEN**					
356010	Nemen proefstuk uit (tussen)put.	st	45,00	F		
356020	Nemen proefstuk uit leiding tot 500 mm.	st	5,00	F		
356030	Nemen proefstuk uit leiding 500 tot 700 mm.	st	5,00	F		
356040	Nemen proefstuk uit leiding 800 t/m 1000 mm.	st	5,00	F		
356050	Nemen boorkern uit buis.	st	5,00	F		
8	**WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD**					
83	**AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**					
831	**AFVOEREN RIOOLSLIB**					
831010	Rioolslib vervoeren.	ton	175,00	F		
832	**AFVOEREN PUIN EN HARD VUIL**					
832010	Puin en hard/vast materiaal vervoeren.	ton	4,00	F		
833	**AFVOEREN WORTELS**					
833010	Wortels vervoeren.	ton	3,00	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		
852	**INZETTEN MATERIEEL**					
852020	Inzetten reinigingscombi.	uur	20,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
852030	Inzetten reinigingsset.	uur	20,00	F		
852040	Inzetten inspectie-unit.	uur	20,00	F		
852050	Inzetten freesunit.	uur	20,00	F		
	Subtotaal					

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