

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			PERCEEL 1C - LANDSMEER De op voorhand bekend zijnde voor het werk van belang zijnde afwijkingen, zoals bereikbaarheid van het werkterrein, transportroutes, tijdsbeperkingen per perceel zijn aangegeven in paragraaf 05 van deel 2.1 algemene gegevens van dit bestek.			
31			REINIGEN RIOLERING Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1 Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinigen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgt, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgt, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
311			REINIGEN VAN GESCEIDEN RIOOLSTELSEL			
3111			KUNSTSTOF - DWA RIOOL			
311110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø200mm .9. Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	13.500,00	F
311120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø250mm .9. Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	5.500,00	F
311130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø315mm .9. Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	1.625,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.750,00	F
			Grootste putafstand: m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): Ø400mm			
		. . .9. . .	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en			
			steekvast aanbieden.			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 330010			
3115			<u>KUNSTSTOF - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u>			
			Betreft het volgende:			
			- een volledig gevuld en onder water staand			
			rioolstelsel;			
			- rioolstelsel dient droog gezet te worden			
			door de aannemer om het reinigen mogelijk te			
			maken;			
			- droog zetten dient met materiaal/ materieel van			
			de aannemer te geschieden;			
			- deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel			
311500	257501		dient bij de eenheidsprijzen te zijn	m	125,00	F
			inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om			
			reiniging mogelijk te maken.			
			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).			
			Grootste putafstand: m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): <Ø200mm			
		. . .9. . .	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en			
311510	257501		steekvast aanbieden.	m	5.000,00	F
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 330010			
			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).			
			Grootste putafstand: m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): Ø200mm			
		. . .9. . .	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en			
311520	257501		steekvast aanbieden.	m	1.125,00	F
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 330010			
			Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).			
			Grootste putafstand: m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.1.	Profielafmeting(en): Ø250mm			
		. . .9. . .	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
			In de vorm van slib met zand, vet, wortels en			
			verontreinigingen. Dit afval ontwateren en			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311530	257501	 3.1.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	875,00	F
311540	257501	 3.1.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	125,00	F
311550	257501	 3.1.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	125,00	F
312			REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL			
3120			<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>			
312010	257501	 3.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø200mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	440,00	F
312020	257501	 3.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø250mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	2.690,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312040	257501	 3.1.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	1.690,00	F
312050	257501	 3.1.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	315,00	F
312060	257501	 3.1.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	500,00	F
3121			<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>			
312110	257501	 1.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø200mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	125,00	F
312120	257501	 1.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø200mm Vervuilingsgraad ca. 20-30% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	3.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312130	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m	m	4.190,00	F
		1.	.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø300mm			
		.	1.	.	.	.	.	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
		.	.	9.	.	.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010			
		.	.	.	.	.	.				
312150	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m	m	315,00	F
		1.	.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400mm			
		.	1.	.	.	.	.	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
		.	.	9.	.	.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010			
		.	.	.	.	.	.				
312180	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m	m	190,00	F
		1.	.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø500mm			
		.	1.	.	.	.	.	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
		.	.	9.	.	.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010			
		.	.	.	.	.	.				
312190	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m	m	190,00	F
		1.	.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600mm			
		.	1.	.	.	.	.	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
		.	.	9.	.	.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010			
		.	.	.	.	.	.				
312200	257501	.	.	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m	m	470,00	F
		1.	.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø700mm			
		.	1.	.	.	.	.	Vervuilingsgraad ca. 20-30%			
		.	.	9.	.	.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010			
		.	.	.	.	.	.				
3123		.	.	.	.	.	.	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>			
		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312310	257502	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	125,00	F
		.	.	Grootste putafstand: m			
32	257502	1.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton	m	125,00	F
		2.	.	Profielafmeting(en): ei-300/450mm			
321	257502	9.	.	Vervuilingsgraad ca. 20-30%	m	125,00	F
		.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
321010	257501	1	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	250,00	F
		.	.				
321020	257501	.	.	REINIGEN RIOLERING T.B.V. OPLEVERINGSINSPECTIE	m	1.000,00	F
		.	.	Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels			
321010	257501	.	.	De aannemer dient rekening te houden met variabele uit te voeren reinigingshoeveelheden welke niet vullend zullen zijn voor een gehele werkdag bij reiniging van riolen welke opgeleverd dienen te worden binnen dit perceel van de betreffende gemeente. De aannemer dient binnen 3 werkdagen na afroep van de opdrachtgever beschikbaar te zijn voor reiniging van riolering t.b.v. de oplevering.	m	250,00	F
		.	.	De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1			
321010	257501	.	.	Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinigen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen	m	250,00	F
		.	.	Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
321010	257501	.	.	Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.	m	250,00	F
		.	.				
321010	257501	.	.	KUNSTSTOF - RIOOL	m	250,00	F
		.	.				
321010	257501	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	250,00	F
		.	.	Grootste putafstand: m			
321010	257501	3.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	250,00	F
		1.	.	Profielafmeting(en): Ø200mm			
321010	257501	9.	.	Vervuilingsgraad ca. 10-20%	m	250,00	F
		.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
321010	257501	1	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	250,00	F
		.	.				
321020	257501	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F
		.	.	Grootste putafstand: m			
321020	257501	3.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof	m	1.000,00	F
		1.	.	Profielafmeting(en): Ø250mm			
321020	257501	9.	.	Vervuilingsgraad ca. 10-20%	m	1.000,00	F
		.	.	In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
321020	257501	1	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	1.000,00	F
		.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321030	257501	 3.2.9. .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315mm Vervuilingsgraad ca. 10-20% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	250,00 F	
321040	257501	 3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400mm Vervuilingsgraad ca. 10-20% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	250,00 F	
321050	257501	 3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500mm Vervuilingsgraad ca. 10-20% In de vorm van slib met zand, vet, wortels en verontreinigingen. Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330010	m	250,00 F	
33		. .	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN De aannemer dient stortbonnen met de bijbehorende lengtes gereinigd riool wekelijks (elke dinsdag) digitaal te overhandigen aan de directie, het e.e.a. conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.			
330010	257531	 9. .	Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen van alle besteksgroepen binnen BPN 3 Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, vet, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen erkende be- of verwerkignsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend met de opdrachtgever conform BPN 330020 De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	250,00 F	
330020	257599	. .	Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval Betreft: kosten voor verwerking van steekvast rioolafval vrijgekomen bij alle besteksgroepen, binnen BPN 3 en vervoerd volgens BPN 330010 Aanbieden bij een erkend riool afvalverwerkingsbedrijf	ton	250,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
34			INSPECTEREN RIOLERING Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen BPN 3 Per deelopdracht worden de digitale tekeningen aangeleverd. De aannemer is verplicht deze gegevens te gebruiken in de put/streng/put volgorde zoals aangegeven.			
341			VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. Bij het inlaten van de camera op maaiveld in de inspectieput, de film al starten om de technische staat van de inspectieput in beeld te brengen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
3411			KUNSTSTOF - TRADITIONEEL			
341110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200, Ø250 en Ø315mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	13.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
341120	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	815,00	F	
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
		.	afstand bediende camera waarbij de beelden				
		.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		.	worden vastgelegd.				
		.	De beoordeling van de inspectie beelden dient				
		.	gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en				
		.	te worden vastgelegd				
		.	Grootste putafstand:100 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en				
		.	buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen				
		.	op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: Ø400 en Ø500mm				
		.2.	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren				
		.	Inclusief inspecteren van de begin en eindput van				
		.	de rioolstreng				
		.	Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen				
		.	uitvoeren en detailfoto's maken van				
		.	toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
		.2.	Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a.				
		.	conform deel 3 van dit bestek				
		.9	Inclusief het aanleveren van de benodigde				
		.	gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
3413		.	<u>BETON - TRADITIONEEL</u>				
		.					
341310	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.250,00	F	
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
		.	afstand bediende camera waarbij de beelden				
		.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		.	worden vastgelegd.				
		.	De beoordeling van de inspectie beelden dient				
		.	gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en				
		.	te worden vastgelegd				
		.	Grootste putafstand:100 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en				
		.	buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen				
		.	op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: Ø300 t/m Ø500mm				
		.2.	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren				
		.	Inclusief inspecteren van de begin en eindput van				
		.	de rioolstreng				
		.	Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen				
		.	uitvoeren en detailfoto's maken van				
		.	toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
		.2.	Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a.				
		.	conform deel 3 van dit bestek				
		.9	Inclusief het aanleveren van de benodigde				
		.	gegevens/ rapportages conform deel 3 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	
341320	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	375,00	F	
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
		.	afstand bediende camera waarbij de beelden				
		.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		.	worden vastgelegd.				
		.	De beoordeling van de inspectie beelden dient				
		.	gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en				
		.	te worden vastgelegd				
		.	Grootste putafstand:100 m				
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en				
		.	buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen				
		.	op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: Ø600 t/m Ø800mm				
		.2.	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren				
		.	Inclusief inspecteren van de begin en eindput van				
		.	de rioolstreng				
		.	Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen				
		.	uitvoeren en detailfoto's maken van				
		.	toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
		.2.	Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a.				
		.	conform deel 3 van dit bestek				
		.9	Inclusief het aanleveren van de benodigde				
		.	gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
3415		.	<u>BETON-EI - TRADITIONEEL</u>				
		.					
341510	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	125,00	F	
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
		.	afstand bediende camera waarbij de beelden				
		.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		.	worden vastgelegd.				
		.	De beoordeling van de inspectie beelden dient				
		.	gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en				
		.	te 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: 300/450mm				
		.2.	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren				
		.	Inclusief inspecteren van de begin en eindput van				
		.	de rioolstreng				
		.	Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen				
		.	uitvoeren en detailfoto's maken van				
		.	toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
		.2.	Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a.				
		.	conform deel 3 van dit bestek				
		.9	Inclusief het aanleveren van de benodigde				
		.	gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342			VISUEEL INSPECTEREN RIOLERING T.B.V. OPLEVERIN Betreft: het inspecteren van de gereinigde riolering bij BPN 32, dit t.b.v. de opleveringsinspectie van reeds aangelegde riolering. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met variabele uit te voeren inspectiehoeveelheden welke niet vullend zullen zijn voor een gehele werkdag bij reiniging van riolen welke opgeleverd dienen te worden binnen dit perceel van de betreffende gemeente. De aannemer dient binnen 3 werkdagen na afroep van de opdrachtgever beschikbaar te zijn voor reiniging van riolering t.b.v. de oplevering. Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
3420			<u>KUNSTSTOF - PANARAMO</u>			
342010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø200, Ø250 en Ø315mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .9 Opname aanleveren op harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
342020	257105	.	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	750,00	F	
		.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op				
		.	afstand bediende camera met rondom registrerende				
		.	lens , waarbij de beelden bovengronds worden				
		.	gevolgd op een monitor en digitaal worden				
		.	vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.				
		.	Grootste putafstand: 100m				
		4.	Reguliere inspectie riolering, riolering				
		.	gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van				
		.	aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: Ø400 en Ø500mm				
		.9.	Inclusief inspecteren van de begin en eindput van				
		.	de rioolstreng				
		.	Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen				
		.	uitvoeren en detailfoto's maken van				
		.	toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
		.9	Opname aanleveren op harddisk en/ of server				
		.	e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.				
		.	Inclusief het aanleveren van de benodigde				
		.	gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit				
		.	bestek.				
35		.					
		.	REINIGEN DUIKERS				
		.					
350010	472701	.	Reinigen duiker.	m	60,00	F	
		2.	Rond, diameter 300 tot 800 mm				
		.9.	Voor ca. 80 % onder water				
		.	Vervuilingsgraad ca. 30-40%				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.1.	Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m				
		.2.	Vervuiling bestaande uit modder				
		.5	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de				
		.	naastliggende taluds				
350020	472701	.	Reinigen duiker.	m	120,00	F	
		2.	Rond, diameter 300 tot 800 mm				
		.9.	Voor ca. 80 % onder water				
		.	Vervuilingsgraad ca. 30-40%				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.2.	Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m				
		.2.	Vervuiling bestaande uit modder				
		.5	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de				
		.	naastliggende taluds				
350030	472701	.	Reinigen duiker.	m	60,00	F	
		2.	Rond, diameter 300 tot 800 mm				
		.9.	Voor ca. 80 % onder water				
		.	Vervuilingsgraad ca. 30-40%				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.9.	Lengte per onderdeel: ca. 17 en meer				
		.2.	Vervuiling bestaande uit modder				
		.5	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de				
		.	naastliggende taluds				
350040	472701	.	Reinigen duiker.	m	40,00	F	
		3.	Rond, diameter 800 tot 1000 mm				
		.9.	Voor ca. 80 % onder water				
		.	Vervuilingsgraad ca. 30-40%				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.1.	Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m				
		.2.	Vervuiling bestaande uit modder				
		.5	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de				
		.	naastliggende taluds				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
350050	472701	 3.9. 1. 2. 2.5	Reinigen duiker. Rond, diameter 800 tot 1000 mm Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m Vervuiling bestaande uit modder Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	80,00 F	
350060	472701	 3.9. 1. 9. 2.5	Reinigen duiker. Rond, diameter 800 tot 1000 mm Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 en meer Vervuiling bestaande uit modder Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	40,00 F	
350070	472701	 3.9. 1. 2. 5	Reinigen duiker. Rond, diameter 1000 mm Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m Vervuiling bestaande uit modder Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	25,00 F	
350080	472701	 3.9. 2. 2.5	Reinigen duiker. Rond, diameter 1000 mm Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m Vervuiling bestaande uit modder Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	50,00 F	
350090	472701	 3.9. 9. 2.5	Reinigen duiker. Rond, diameter 1000 mm Voor ca. 80 % onder water Vervuilingsgraad ca. 30-40% Lengte per onderdeel: ca. 17 en meer Vervuiling bestaande uit modder Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds	m	25,00 F	
36			VERKEERSMAATREGELN			
			Besteksposten vermeld in deze paragraaf worden			
			alleen verrekend indien er voor de werkzaamheden			
			niet kan worden volstaan met de			
			standaarduitrusting van het reinigings- en			
			inspectie materieel/materiaal van de aannemer.			
			Het in te zetten materieel dient standaard te			
			zijn voorzien van eigen bebakening conform CROW			
			publicatie 96b-figuurnr. 1221 en een zwaailicht			
			voor en achter op het voertuig.			
			Uitvoeren verkeersafzettingen conform de			
			standaard verkeersmaatregelen volgens de			
			CROW-publicatiereeks 96, 96a en 96b.			
			Indien gewenst kan er afhankelijk van de situatie			
			een verkeersplan worden verlangd van de aannemer.			
			Deze zal dan per keer, per deelopdracht apart			
			worden afgeprijsd, conform deel 3 01.12.14.			
361			VERKEERSMAATREGELN			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3610			<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>			
361010	620199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96, 96a en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden binnen BPN 3 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	10,00	F
3611			<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>			
361110	620199		Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96, 96a en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden binnen BPN 3 Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	5,00	F
3612			<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>			
361210	620199		Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 361220 Waarschuwingshek groot (rood-wit) Voorzien van borden J16 en F5 of F6 (afhankelijk van aanrijrichting) Retroflecterend, klasse I Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	st	25,00	F
361220	620199		Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek geplaatst volgens BPN 361210	dag	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
3613			LANGS-AFZETTINGEN			
361310	622099		Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels Betreft: plaatsen van een rij van afzetkegels langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekpost BPN 361320 Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	125,00	F
361320	622099		Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: Instandhouden van de rij van afzetkegels geplaatst volgens BPN 361310 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	5,00	F
361330	622099		Plaats en verwijderen van schildbakens Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens BPN 361340 Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroflecterend, klasse II Hoogte: 1,20 cm Hart-op-hart-afstand: 4,0 m Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	125,00	F
361340	622099		Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens BPN 361330 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	5,00	F
362			TOEPASSEN RIJPLATEN			
362010	621499		Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens BPN 362020	keer	5,00	F
362020	621499		Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden voor de duur van de werkzaamheden (max. 4 uur) en verwijderen van rijplaten in enkelspoor. Aan- en afvoer volgens BPN 362010 Alleen toepassen/ aanbrengen op aanwijs en overleg met de directie. T.b.v. bescherming verharding, groenvegetatie en/of overige bijkomende en benodigde werkzaamheden indien dit gezien de situatie van de werkzaamheden gewenst is. Afmetingen 3000 x 1000 x 20mm Materiaal: Kunststof en/ of staal Met materialen van de aannemer	m1	125,00	F
37			CALAMITEITEN In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2uur opgestart dient te worden. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3700			CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2uur na de oproep.			
370010	100699		Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). w.o. - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	5,00	F
370020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, BPN 3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, vervoeren volgens BPN 330010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens BPN 330020 Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
370030	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, BPN 3 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
370040	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, BPN 3 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
370050	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep BPN 3 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuüm pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
370060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in BPN 3 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
38			WERKEN ALGEMENE AARD			
380			LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
380010	100599		Bezoek locatie, deelopdrachten Betreft: Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden in samenwerking met de directie, inclusief bijbehorende voorbereidende werkzaamheden om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren. (verdekte putafdekkingen lokaliseren, vrijmaken putafdekkingen, moeilijk te bereiken locaties, in beeld brengen, geblokkeerde parkeervakken, obstakels, etc). Per deelopdracht dient men uit te gaan van 4 uur locatie bezoek en voorbereidende werkzaamheden. Verrekening geschiedt eenmalig per keer per deelopdracht, dit in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	25,00	F
381			TER BESCHIKKING STELLEN Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3810			T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen werknemer (incl. vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
381010	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	uur	50,00	F
381020	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	50,00	F
3811			T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen materieel wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop het desbetreffende materieel ter plaatse werkzaamheden verricht, inclusief vervoer, benodigde brandstofkosten en bediening.			
381110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, BPN 3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, vervoeren volgens BPN 330010 Acceptatie kosten komen voor rekening van de aannemer en worden verrekend volgens BPN 330020 Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
381120	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, BPN 3 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
381130	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in besteksgroep, BPN 3 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
381140	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in besteksgroep BPN 3 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
381150	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in BPN 3 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaalsoort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F
381160	100599		T.b.s. Bemaling tbv droogzetten riool Betreft: nader te bepalen inzet bemaling t.b.v. droogzetten HWA-riool. Geschikt voor het droogzetten van alle in het bestek genoemde diameters en materiaal rioolleidingen. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	100,00	F
381170	100599		T.b.s. Haspelkar Betreft: nader te bepalen inzet haspelkar t.b.v. reinigen riolering op slecht bereikbare locaties. Inclusief operationalisering, bediening om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
381180	100599		Toepassen plaatafsluiters	keer	50,00	F	
			Betreft: Toepassen plaatafsluiters t.b.v.				
			afsluiten ei-profielen en buizen > Ø 1000 mm.				
382			DIVERSEN				
							
3820			<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
							
382010	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven	keer	25,00	F	
			Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren				
			en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de				
			bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t.				
			de uit te voeren werkzaamheden.				
			De informatie bevat tenminste:				
			- aard van de werkzaamheden;				
			- datum en tijdstip;				
			- door de bewoners te nemen maatregelen				
			- door de aannemer te nemen maatregelen				
			Het is een algemene brief, geschikt voor de				
			gehele (deel)gemeente.				
			Voorafgaand van de bezorging van de brieven de				
			brief ter controle indienen bij de directie,				
			conform 01.11.02.				
			Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening				
			hiervoor plaats.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

Behoort bij: RD19-012

ZAA NSTREEK-WATERLAND - RIOOLREINIGING EN –INSPECTIE

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: RD19-012

Reinigen en inspecteren rioolobjecten

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

Perceel 1C Landsmeer

(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.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

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

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: RD19-012

ZAANSTREEK-WATERLAND - RIOOLREINIGING EN –INSPECTIE

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
behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	PERCEEL 1C - LANDSMEER				
31	REINIGEN RIOLERING				
311	REINIGEN VAN GESCHEIDEN RIOOLSTELSEL				
3111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
311110	Riool reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	13.500,00F		
311120	Riool reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	5.500,00F		
311130	Riool reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	1.625,00F		
311140	Riool reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	1.750,00F		
3115	<u>KUNSTSTOF - HWA VRIJVERVAL RIOOL</u>				
311500	Riolering reinigen onder hoge druk, <Ø200mm.	m	125,00F		
311510	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	5.000,00F		
311520	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	1.125,00F		
311530	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	875,00F		
311540	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	125,00F		
311550	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	125,00F		
312	REINIGEN GEMENGD RIOOLSTELSEL				
3120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>				
312010	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	440,00F		
312020	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	2.690,00F		
312040	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm.	m	1.690,00F		
312050	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	315,00F		
312060	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	500,00F		
3121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>				
312110	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm.	m	125,00F		
312120	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm.	m	3.750,00F		
312130	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø300mm.	m	4.190,00F		
312150	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm.	m	315,00F		
312180	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm.	m	190,00F		
312190	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø600mm.	m	190,00F		
312200	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø700mm.	m	470,00F		
3123	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>				
312310	Riolering reinigen onder hoge druk, ei-300/450mm	m	125,00F		
32	REINIGEN RIOLERING T.B.V. OPLEVERINGSINSPECT				
321	KUNSTSTOF - RIOOL				
321010	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø200mm	m	250,00F		
321020	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø250mm	m	1.000,00F		
321030	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø315mm	m	250,00F		
321040	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø400mm	m	250,00F		
321050	Riolering reinigen onder hoge druk, Ø500mm	m	250,00F		
33	TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN				
330010	Rioolslib vervoeren	ton	250,00F		
330020	Acceptatie kosten voor vrijkomend rioolafval	ton	250,00F		
34	INSPECTEREN RIOLERING				
341	VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS				
3411	<u>KUNSTSTOF - TRADITIONEEL</u>				
341110	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 200-315mm	m	13.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341120	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 400-500mm	m	815,00F		
3413	<u>BETON - TRADITIONEEL</u>				
341310	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 300-500mm	m	2.250,00F		
341320	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, 600-800mm	m	375,00F		
3415	<u>BETON-EI - TRADITIONEEL</u>				
341510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, ei-300/450mm	m	125,00F		
342	VISUEEL INSPECTEREN RIOLERING T.B.V. OPLEVER				
3420	<u>KUNSTSTOF - PANARAMO</u>				
342010	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool, 200-315mm	m	2.000,00F		
342020	Maken 3D-kogelbeeldopn. vanuit riool, 400-500mm	m	750,00F		
35	REINIGEN DUIKERS				
350010	Reinigen duiker, rond 300 tot 800 mm, tot 11 m	m	60,00F		
350020	Reinigen duiker, rond 300 tot 800 mm, 11 tot 17 m	m	120,00F		
350030	Reinigen duiker, rond 300 tot 800 mm, 17 m en meer	m	60,00F		
350040	Reinigen duiker, rond 800 tot 1000 mm, tot 11 m	m	40,00F		
350050	Reinigen duiker, rond 800 tot 1000 mm, 11 tot 17 m	m	80,00F		
350060	Reinigen duiker, rond 800 tot 1000 mm, 17 m en meer	m	40,00F		
350070	Reinigen duiker, rond 1000 mm, tot 11 m	m	25,00F		
350080	Reinigen duiker, rond 1000 mm, 11 tot 17 m	m	50,00F		
350090	Reinigen duiker, rond 1000 mm, 17 m en meer	m	25,00F		
36	VERKEERSMAATREGELEN				
361	VERKEERSMAATREGELEN				
3610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
361010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
3611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNEL)WEG</u>				
361110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
3612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
361210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingsshek.	st	25,00F		
361220	Instandhouden van waarschuwingsshek	dag	5,00F		
3613	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
361310	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		
361320	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	5,00F		
361330	Plaats en verwijderen van schildebakens	m	125,00F		
361340	Instandhouden rij van schildebakens	dag	5,00F		
362	TOEPASSEN RIJPLATEN				
362010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
362020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	m1	125,00F		
37	CALAMITEITEN				
3700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
370010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
370020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	50,00F		
370030	T.b.s. Spoelwagen	uur	50,00F		
370040	T.b.s. Zuigwagen	uur	50,00F		
370050	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
370060	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	50,00F		
38	WERKEN ALGEMENE AARD				
380	LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
380010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	25,00F		
381	TER BESCHIKKING STELLEN				
3810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
381010	T.b.s. werknemer	uur	50,00F		
381020	T.b.s. werknemer	uur	50,00F		
3811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
381110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	50,00F		
381120	T.b.s. Spoelwagen	uur	50,00F		
381130	T.b.s. Zuigwagen	uur	50,00F		
381140	T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	50,00F		
381150	T.b.s. TV-inspectiewagen	uur	50,00F		
381160	T.b.s. Bemaling tbv droogzetten riool	uur	100,00F		
381170	T.b.s. Haspelkar	uur	50,00F		
381180	Toepassen plaatafsluiters	keer	50,00F		
382	DIVERSEN				
3820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
382010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven	keer	25,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				