

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11							VERKEERSMAATREGELEN Werkvoertuigen dienen te beschikken over eigen bebakening overeenkomstig CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221. Het toepassen van eigen bebakening dient bij alle werkzaamheden te zijn inbegrepen. De aannemer dient aanvullende verkeersmaatregelen op te nemen in een verkeersmaatregelenplan overeenkomstig bestekspostnrs. 811020 en 812020			
111010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op erftoegangswegen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	30,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
			3							
111020	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op erftoegangswegen Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	15,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
			1							
111030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	15,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
			3							
111040	620399						Toepassen omleidingsroutes. Betreft: omleidingsroutes binnen de bebouwde kom De route aangeven door borden met een uniek cijfer of letter in overleg met de opdrachtgever Hoeveelheid minder dan 10 borden Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
111050	620399						Toepassen omleidingsroutes. Betreft: omleidingsroutes binnen de bebouwde kom De route aangeven door borden met een uniek cijfer of letter in overleg met de opdrachtgever Hoeveelheid 10 t/m 20 borden Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
111060	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: inzet van verkeersregelaar(s) indien afzettingen volgens posten 111010 t/m 111030 onvoldoende zijn Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	50,00	F
		1								
			1							
12							BEREIKBAARHEID			
121010	101499						Toepassen stalen rijplaten. Betreft: rijplaten t.b.v. (bereikbaarheid van) opstellocaties voor materieel op slecht draagkrachtig terrein Rekening houden met een te bedekken oppervlak van 25 m2 per keer Inclusief aan- en afvoer T.b.v. middelzwaar en zwaar verkeer Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
13							COMMUNICATIE			
1310							Jaarlijkse deelopdracht In 2025 zal geen jaarlijkse deelopdracht worden verstrekt			
131010	102399						Communiceren met vervoersmaatschappijen. Betreft: het informeren van vervoersmaatschappijen over de uit te voeren werkzaamheden Vervoersmaatschappijen informeren over tijdstip, periode(n) en mate van hinder door de werkzaamheden Tijdstip van informeren: minimaal twee weken voorafgaand aan de werkzaamheden Wijze van communiceren: telefonisch, met bevestiging van gemaakte afspraken per email Aantal vervoersmaatschappijen: 2 Frequentie: eenmalig per deelopdracht	keer	3,00	F
131030	102399						Communiceren met aanwonenden. Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van aanwonenden en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties In de brief dient minimaal te worden vermeld: - tijdstip van de mogelijk optredende hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen - periode(n) en mate van overige hinder - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.) - contactpersoon van de aannemer. Deze contactpersoon dient gedurende het gehele werk en ook buiten reguliere kantoor tijden (telefonisch) bereikbaar te zijn De bewonersbrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen Verspreiden brieven door aannemer Aantal adressen: tot 1000 stuks per deelopdracht Frequentie: eenmalig per deelopdracht, verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer	keer	1,00	F
131040	102399						Communiceren met aanwonenden. Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van aanwonenden en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties In de brief dient minimaal te worden vermeld: - tijdstip van de mogelijk optredende hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen - periode(n) en mate van overige hinder - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.) - contactpersoon van de aannemer. Deze contactpersoon dient gedurende het gehele werk en ook buiten reguliere kantoor tijden (telefonisch) bereikbaar te zijn De bewonersbrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen Verspreiden brieven door aannemer Aantal adressen: 1000 tot 2000 stuks per deelopdracht Frequentie: eenmalig per deelopdracht, verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131050	102399						Communiceren met aanwonenden. Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van aanwonenden en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties In de brief dient minimaal te worden vermeld: - tijdstip van de mogelijk optredende hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen - periode(n) en mate van overige hinder - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.) - contactpersoon van de aannemer. Deze contactpersoon dient gedurende het gehele werk en ook buiten reguliere kantoortijden (telefonisch) bereikbaar te zijn De bewonersbrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen Verspreiden brieven door aannemer Aantal adressen: 2000 tot 3000 stuks per deelopdracht Frequentie: eenmalig per deelopdracht, verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer	keer	1,00	F
131060	102399						Communiceren met aanwonenden. Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van aanwonenden en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties In de brief dient minimaal te worden vermeld: - tijdstip van de mogelijk optredende hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen - periode(n) en mate van overige hinder - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.) - contactpersoon van de aannemer. Deze contactpersoon dient gedurende het gehele werk en ook buiten reguliere kantoortijden (telefonisch) bereikbaar te zijn De bewonersbrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen Verspreiden brieven door aannemer Aantal adressen: 3000 tot 4000 stuks per deelopdracht Frequentie: eenmalig per deelopdracht, verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer	keer	1,00	F
1320							<u>Kleine deelopdracht</u>			
132010	102399						Communiceren met vervoersmaatschappijen. Betreft: het informeren van vervoersmaatschappijen over de uit te voeren werkzaamheden Vervoersmaatschappijen informeren over tijdstip, periode(n) en mate van hinder door de werkzaamheden Tijdstip van informeren: minimaal twee weken voorafgaand aan de werkzaamheden Wijze van communiceren: telefonisch, met bevestiging van gemaakte afspraken per email Aantal vervoersmaatschappijen: 2 Frequentie: eenmalig per deelopdracht	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
132020	102399						Communiceren met aanwonenden. Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van aanwonenden en belanghebbenden langs de uitvoeringslocaties In de brief dient minimaal te worden vermeld: - tijdstip van de mogelijk optredende hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen - periode(n) en mate van overige hinder - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.) - contactpersoon van de aannemer. Deze contactpersoon dient gedurende het gehele werk en ook buiten reguliere kantoortijden (telefonisch) bereikbaar te zijn De bewonersbrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie De brieven minimaal drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen bij de betrokkenen Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 100 per deelopdracht Frequentie: eenmalig per deelopdracht, verspreiding afgestemd op de planning van de aannemer	keer	8,00	F
14							TOETSEN VERONTREINIGINGSGRAAD Het is niet toegestaan te starten met reiniging voordat de verontreinigingsgraad is vastgesteld. Afwijkingen tussen de gemeten gemiddelde verontreinigingsgraad en de opgegeven gemiddelde verontreinigingsgraad zoals vermeld in de deelopdracht dienen aan de directie te worden gemeld. Na overeenstemming over de definitieve vervuilingsgraad mag worden gestart met de reinigingswerkzaamheden In 2025 zal geen jaarlijkse deelopdracht worden verstrekt			
141010	257599						Metten verontreinigingsgraad riolen. Betreft: het per deelopdracht meten van de gemiddelde vervuilingsgraad ter verificatie van de in het bestek aangenomen maximale vervuilingsgraad Indicatieve grootte van de deelopdrachten: zie bijlage 5b Locaties in overleg met de directie te bepalen Vervuilingsgraad te bepalen in inspectieputten Met materiaal van de aannemer	km	45,00	F
141020	257599						Metten verontreinigingsgraad riolen. Betreft: het per deelopdracht meten van de gemiddelde vervuilingsgraad ter verificatie van de in het bestek aangenomen maximale vervuilingsgraad Grootte deelopdracht: tot 1 km reiniging en inspectie Locaties in overleg met de directie te bepalen Vervuilingsgraad te bepalen in inspectieputten Met materiaal van de aannemer	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
3								REINIGEN RIOLERING			
31								VRIJ VERVAL RIOOL			
3110								<u>Ronde buizen, kunststof</u>			
311010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 125 en 160 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	750,00	F
		3									
			1								
				6							
311020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 125 en 160 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	500,00	F
		3									
			1								
				6							
311030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 125 en 160 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	250,00	F
		3									
			1								
				6							
311040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	3.000,00	F
		3									
			1								
				6							
311050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	2.000,00	F
		3									
			1								
				6							
311060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	1.000,00	F
		3									
			1								
				6							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
311070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
			3								
				2							
					6						
						1					
311080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
			3								
				2							
					6						
						1					
311090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
			3								
				2							
					6						
						1					
311100	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 500 en 600 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
			3								
				3							
					6						
						1					
311110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 500 en 600 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
			3								
				3							
					6						
						1					
311120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 500 en 600 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
			3								
				3							
					6						
						1					
3120								<u>Ronde buizen, beton</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
312010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	900,00	F
		1									
			1								
					6						
						1					
312020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	600,00	F
		1									
			1								
					6						
						1					
312030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	300,00	F
		1									
			1								
					6						
						1					
312040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 300 en 400 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	12.000,00	F
		1									
			2								
					6						
						1					
312050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 300 en 400 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	8.000,00	F
		1									
			2								
					6						
						1					
312060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 300 en 400 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	4.000,00	F
		1									
			2								
					6						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
312070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 500 en 600 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	2.250,00	F
		1									
			3								
					6						
312080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 500 en 600 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	1.500,00	F
		1									
			3								
					6						
312090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 500 en 600 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	750,00	F
		1									
			3								
					6						
312100	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 700, 800 en 900 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	1.500,00	F
		1									
			4								
					6						
312110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 700, 800 en 900 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	1.000,00	F
		1									
			4								
					6						
312120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 700, 800 en 900 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	500,00	F
		1									
			4								
					6						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 1000, 1250 en 1500 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	600,00	F
		1								
			5							
				6						
312140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 1000, 1250 en 1500 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	400,00	F
		1								
			5							
				6						
312150	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 1000, 1250 en 1500 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	200,00	F
		1								
			5							
				6						
33							INFILTRATIERIOOL			
3310							<u>Infiltratieriool kunststof</u>			
331010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	150,00	F
		3								
			1							
				6						
331020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	100,00	F
		3								
			1							
				6						
331030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 200 en 250 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
		3								
			1							
				6						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
331040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	450,00 F
			3							
				2						
					6					
						1				
331050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	300,00 F
			3							
				2						
					6					
						1				
331060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 315 en 400 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	150,00 F
			3							
				2						
					6					
						1				
331070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00 F
			3							
				3						
					6					
						1				
331080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00 F
			3							
				3						
					6					
						1				
331090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): rond 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00 F
			3							
				3						
					6					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
3320							Infiltratieriool beton				
332010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 400 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	225,00	F	
		1									
			2								
				6							
332020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 400 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	150,00	F	
		1									
			2								
				6							
332030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 400 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	75,00	F	
		1									
			2								
				6							
332040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 600 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F	
		1									
			3								
				6							
332050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 600 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F	
		1									
			3								
				6							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
332060	257501	1		3		6	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 600 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	50,00	F
332070	257501	1		4		6	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 800 mm Verontreinigingsgraad t/m 10% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	450,00	F
332080	257501	1		4		6	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 800 mm Verontreinigingsgraad van 11-20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	300,00	F
332090	257501	1		4		6	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratieriool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rond 800 mm Verontreinigingsgraad van 21-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 381010	m	150,00	F
38							AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN			
381010	257531	1					Rioolslib vervoeren. Betreft: bij reiniging vrijgekomen rioolslib Vervoeren naar: een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	550,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							INSPECTEREN RIOLERING			
41							VRIJ VERVAL RIOOL			
4110							<u>Ronde buizen, kunststof</u>			
411010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m	m	1.500,00	F
		4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			6				Materiaal riool: kunststof, PVC, PP of HDPE			
				1			Rond riool, profielafmetingen: rond 125 en 160 mm			
					1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2	Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat			
						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
							Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD			
411020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m	m	6.000,00	F
		4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			6				Materiaal riool: kunststof, PVC, PP of HDPE			
				1			Rond riool, profielafmetingen: rond 200 en 250 mm			
					1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2	Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat			
						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
							Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD			
411030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m	m	150,00	F
		4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			6				Materiaal riool: kunststof, PVC, PP of HDPE			
				1			Rond riool, profielafmetingen: rond 315 en 400 mm			
					1		Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
						2	Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat			
						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
							Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC, PP of HDPE Rond riool, profielafmetingen: rond 500 en 600 mm Tijdens inspectie hellingshoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	150,00	F
4120								<u>Ronde buizen, beton</u>			
412010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 200 en 250 mm Tijdens inspectie hellingshoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	1.800,00	F
412020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 300 en 400 mm Tijdens inspectie hellingshoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	24.000,00	F
412030	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 500 en 600 mm Tijdens inspectie hellingshoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	4.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412040	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 700, 800 en 900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	3.000,00	F
412050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 1000, 1250 en 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	1.200,00	F
43							INFILTRATIERIOOL			
4310							<u>Infiltratieriool kunststof</u>			
431010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: infiltratieriool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: rond 200 en 250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
431020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: infiltratieriool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: rond 315 en 400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	900,00	F
		4								
			5							
				1						
					1					
						2				
							2			
431030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: infiltratieriool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: rond 500 tot 700 Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	150,00	F
		4								
			5							
				1						
					1					
						2				
							2			
4320							<u>Infiltratieriool beton</u>			
432010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: infiltratieriool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	450,00	F
		4								
			1							
				1						
					1					
						2				
							2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
432020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: infiltratieriool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	150,00	F
432030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: infiltratieriool Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: rond 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in kleur in MPEG-2 formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op USB of HDD	m	900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
81							PROJECT- EN WERKPLANNEN			
8110							<u>Jaarlijkse deelopdracht</u> Zie bijlage 5b voor een indicatie van de grootte van de deelopdrachten. In 2025 zal geen jaarlijkse deelopdracht worden verstrekt			
811010	102299						Schouwen deelopdracht. Betreft: het per deelopdracht schouwen van alle locaties binnen de deelopdracht Op basis van de schouw moet het gedetailleerd werkplan volgens bestekspostnr. 811020 worden opgesteld De kwaliteit van de schouw dient dermate hoog te zijn dat achteraf geen sprake is van meerwerk, tenzij er omstandigheden zijn die tijdens de schouw niet aanwezig waren, of die de aannemer tijdens de schouw niet heeft kunnen opmerken	keer	3,00	F
811020	257599						Opstellen gedetailleerd werkplan. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan overeenkomstig artikel 01.13.06 van dit bestek Het plan dient minimaal te bevatten: - de deelopdracht: een volledig ingevulde inschrijfstaat ter vaststelling van de hoeveelheden en waarde van de opdracht; - een gedetailleerde planning; - plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen; - plan voor het afsluiten van rioolstrengen; - plan voor het reinigen en inspecteren van riolering; - verkeersplan inclusief tekeningen waarin minimaal is opgenomen: tijdelijke verkeersmaatregelen, eventuele omleidingsroutes, maatregelen tbv bereikbaarheid, maatregelen tbv busroutes; - plan voor het auditen van de toepassing van duurzame brandstoffen door een externe, onafhankelijke partij. Het concept plan ter goedkeuring overleggen aan de directie en na bespreking in het startoverleg aanpassen tot definitief	keer	3,00	F
8120							<u>Kleine deelopdracht</u> Betreft: aanvullende deelopdrachten met een maximum van 1 km reiniging en inspectie			
812010	102299						Schouwen deelopdracht. Betreft: het per deelopdracht schouwen van alle locaties binnen de deelopdracht Op basis van de schouw moet het gedetailleerd werkplan volgens bestekspostnr. 812020 worden opgesteld De kwaliteit van de schouw dient dermate hoog te zijn dat achteraf geen sprake is van meerwerk, tenzij er omstandigheden zijn die tijdens de schouw niet aanwezig waren, of die de aannemer tijdens de schouw niet heeft kunnen opmerken	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
812020	257599						Opstellen gedetailleerd werkplan. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan overeenkomstig artikel 01.13.06 van dit bestek Het plan dient minimaal te bevatten: - de deelopdracht: een volledig ingevulde inschrijfstaat ter vaststelling van de hoeveelheden en waarde van de opdracht; - een gedetailleerde planning; - plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen; - plan voor het afsluiten van rioolstrengen; - plan voor het reinigen en inspecteren van riolering; - verkeersplan inclusief tekeningen waarin minimaal is opgenomen: tijdelijke verkeersmaatregelen, eventuele omleidingsroutes, maatregelen tbv bereikbaarheid, maatregelen tbv busroutes; - plan voor het auditen van de toepassing van duurzame brandstoffen door een externe, onafhankelijke partij. Het concept plan ter goedkeuring overleggen aan de directie en na bespreking in het startoverleg aanpassen tot definitief	keer	8,00	F
85							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL Inzet incl. bijkomende kosten overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard			
8510							<u>Inzet materieel per uur</u>			
851010	100599						Inzetten combiwagen. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 150 bar Hogedrukpomp minimaal 300 liter/minuut bij 150 bar Vacuümpomp minimaal 1250 m3/uur Vacuümtank minimaal 10 m3	uur	40,00	F
851020	100599						Inzetten hogedruk spuitwagen. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 200 bar Hogedrukpomp minimaal 300 liter/minuut bij 150 bar Inhoud schoonwatertank minimaal 12.000 liter	uur	40,00	F
851030	100599						Inzetten vacuümwagen. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inhoud vuilwatertank minimaal 15.000 liter	uur	40,00	F
851040	100599						Inzetten inspectieunit. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inspectieunit dient van een vergelijkbaar type te zijn als de unit waarmee de werkzaamheden volgens dit bestek worden uitgevoerd	uur	40,00	F
8520							<u>Inzet materieel per dag</u>			

Behoort bij: BS2402-p2

Reiniging en inspectie vrijverval riolering 2025-2028

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 dezès bereid de opdracht voor: BS2402-p2

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Perceel Heumen
(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 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A)(handtekening)
(naam)
(functie)
- B)(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BS2402-p2

Reiniging en inspectie vrijverval riolering 2025-2028

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 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VERKEERSMAATREGELEN				
111010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg ETW.	keer	30,00	F	
111020	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes ETW.	keer	15,00	F	
111030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg GOW.	keer	15,00	F	
111040	Toepassen omleidingsroutes <10 borden.	keer	5,00	F	
111050	Toepassen omleidingsroutes 10-20 borden.	keer	5,00	F	
111060	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	50,00	F	
12	BEREIKBAARHEID				
121010	Toepassen stalen rijplaten.	keer	20,00	F	
13	COMMUNICATIE				
1310	<u>Jaarlijkse deelopdracht</u>				
131010	Communiceren met vervoersmaatschappijen (groot).	keer	3,00	F	
131030	Communiceren met aanwonenden, 0-1000 stuks (groot).	keer	1,00	F	
131040	Communiceren met aanwonenden, 1000-2000 stuks (groot).	keer	1,00	F	
131050	Communiceren met aanwonenden, 2000-3000 stuks (groot).	keer	1,00	F	
131060	Communiceren met aanwonenden, 3000-4000 stuks (groot).	keer	1,00	F	
1320	<u>Kleine deelopdracht</u>				
132010	Communiceren met vervoersmaatschappijen (klein).	keer	8,00	F	
132020	Communiceren met aanwonenden (klein).	keer	8,00	F	
14	TOETSEN VERONTREINIGINGSGRAAD				
141010	Metten verontreinigingsgraad riolen (grote deelopdracht).	km	45,00	F	
141020	Metten verontreinigingsgraad riolen (kleine deelopdracht).	keer	8,00	F	
3	REINIGEN RIOLERING				
31	VRIJ VERVAL RIOOL				
3110	<u>Ronde buizen, kunststof</u>				
311010	Riool reinigen, kunststof rond 125 en 160 mm, 0-10%.	m	750,00	F	
311020	Riool reinigen, kunststof rond 125 en 160 mm, 11-20%.	m	500,00	F	
311030	Riool reinigen, kunststof rond 125 en 160 mm, 21-30%.	m	250,00	F	
311040	Riool reinigen, kunststof rond 200 en 250 mm, 0-10%.	m	3.000,00	F	
311050	Riool reinigen, kunststof rond 200 en 250 mm, 11-20%.	m	2.000,00	F	
311060	Riool reinigen, kunststof rond 200 en 250 mm, 21-30%.	m	1.000,00	F	
311070	Riool reinigen, kunststof rond 315 en 400 mm, 0-10%.	m	50,00	F	
311080	Riool reinigen, kunststof rond 315 en 400 mm, 11-20%.	m	50,00	F	
311090	Riool reinigen, kunststof rond 315 en 400 mm, 21-30%.	m	50,00	F	
311100	Riool reinigen, kunststof rond 500 en 600 mm, 0-10%.	m	50,00	F	
311110	Riool reinigen, kunststof rond 500 en 600 mm, 11-20%.	m	50,00	F	
311120	Riool reinigen, kunststof rond 500 en 600 mm, 21-30%.	m	50,00	F	
3120	<u>Ronde buizen, beton</u>				
312010	Riool reinigen, beton rond 200 en 250 mm, 0-10%.	m	900,00	F	
312020	Riool reinigen, beton rond 200 en 250 mm, 11-20%.	m	600,00	F	
312030	Riool reinigen, beton rond 200 en 250 mm, 21-30%.	m	300,00	F	
312040	Riool reinigen, beton rond 300 en 400 mm, 0-10%.	m	12.000,00	F	
312050	Riool reinigen, beton rond 300 en 400 mm, 11-20%.	m	8.000,00	F	
312060	Riool reinigen, beton rond 300 en 400 mm, 21-30%.	m	4.000,00	F	
312070	Riool reinigen, beton rond 500 en 600 mm, 0-10%.	m	2.250,00	F	
312080	Riool reinigen, beton rond 500 en 600 mm, 11-20%.	m	1.500,00	F	
312090	Riool reinigen, beton rond 500 en 600 mm, 21-30%.	m	750,00	F	
312100	Riool reinigen, beton rond 700, 800 en 900 mm, 0-10%.	m	1.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312110	Riool reinigen, beton rond 700, 800 en 900 mm, 11-20%.	m	1.000,00	F	
312120	Riool reinigen, beton rond 700, 800 en 900 mm, 21-30%.	m	500,00	F	
312130	Riool reinigen, beton rond 1000, 1250 en 1500 mm, 0-10%.	m	600,00	F	
312140	Riool reinigen, beton rond 1000, 1250 en 1500 mm, 11-20%.	m	400,00	F	
312150	Riool reinigen, beton rond 1000, 1250 en 1500 mm, 21-30%.	m	200,00	F	
33	INFILTRATIERIOOL				
3310	<u>Infiltratieriool kunststof</u>				
331010	Riool reinigen, PVC IT rond 200 en 250 mm, 0-10%.	m	150,00	F	
331020	Riool reinigen, PVC IT rond 200 en 250 mm, 11-20%.	m	100,00	F	
331030	Riool reinigen, PVC IT rond 200 en 250 mm, 21-30%.	m	50,00	F	
331040	Riool reinigen, PVC IT rond 315 en 400 mm, 0-10%.	m	450,00	F	
331050	Riool reinigen, PVC IT rond 315 en 400 mm, 11-20%.	m	300,00	F	
331060	Riool reinigen, PVC IT rond 315 en 400 mm, 21-30%.	m	150,00	F	
331070	Riool reinigen, PVC IT rond 500 tot 700 mm, 0-10%.	m	50,00	F	
331080	Riool reinigen, PVC IT rond 500 tot 700 mm, 11-20%.	m	50,00	F	
331090	Riool reinigen, PVC IT rond 500 tot 700 mm, 21-30%.	m	50,00	F	
3320	<u>Infiltratieriool beton</u>				
332010	Riool reinigen, beton IT rond 400 mm, 0-10%.	m	225,00	F	
332020	Riool reinigen, beton IT rond 400 mm, 11-20%.	m	150,00	F	
332030	Riool reinigen, beton IT rond 400 mm, 21-30%.	m	75,00	F	
332040	Riool reinigen, beton IT rond 600 mm, 0-10%.	m	50,00	F	
332050	Riool reinigen, beton IT rond 600 mm, 11-20%.	m	50,00	F	
332060	Riool reinigen, beton IT rond 600 mm, 21-30%.	m	50,00	F	
332070	Riool reinigen, beton IT rond 800 mm, 0-10%.	m	450,00	F	
332080	Riool reinigen, beton IT rond 800 mm, 11-20%.	m	300,00	F	
332090	Riool reinigen, beton IT rond 800 mm, 21-30%.	m	150,00	F	
38	AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN				
381010	Rioolslib vervoeren.	ton	550,00	F	
4	INSPECTEREN RIOLERING				
41	VRIJ VERVAL RIOOL				
4110	<u>Ronde buizen, kunststof</u>				
411010	Inspecteren riool, kunststof rond 125 en 160 mm.	m	1.500,00	F	
411020	Inspecteren riool, kunststof rond 200 en 250 mm.	m	6.000,00	F	
411030	Inspecteren riool, kunststof rond 315 en 400 mm.	m	150,00	F	
411040	Inspecteren riool, kunststof rond 500 en 600 mm.	m	150,00	F	
4120	<u>Ronde buizen, beton</u>				
412010	Inspecteren riool, beton rond 200 en 250 mm.	m	1.800,00	F	
412020	Inspecteren riool, beton rond 300 en 400 mm.	m	24.000,00	F	
412030	Inspecteren riool, beton rond 500 en 600 mm.	m	4.500,00	F	
412040	Inspecteren riool, beton rond 700, 800 en 900 mm.	m	3.000,00	F	
412050	Inspecteren riool, beton rond 1000, 1250 en 1500 mm.	m	1.200,00	F	
43	INFILTRATIERIOOL				
4310	<u>Infiltratieriool kunststof</u>				
431010	Inspecteren riool, PVC IT rond 200 en 250 mm.	m	300,00	F	
431020	Inspecteren riool, PVC IT rond 315 en 400 mm.	m	900,00	F	
431030	Inspecteren riool, PVC IT rond 500 tot 700 mm.	m	150,00	F	
4320	<u>Infiltratieriool beton</u>				
432010	Inspecteren riool, beton IT rond 400 mm.	m	450,00	F	
432020	Inspecteren riool, beton IT rond 600 mm.	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432030	Inspecteren riool, beton IT rond 800 mm.	m	900,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
81	PROJECT- EN WERKPLANNEN				
8110	<u>Jaarlijkse deelopdracht</u>				
811010	Schouwen deelopdracht (groot).	keer	3,00	F	
811020	Opstellen gedetailleerd werkplan (groot).	keer	3,00	F	
8120	<u>Kleine deelopdracht</u>				
812010	Schouwen deelopdracht (klein).	keer	8,00	F	
812020	Opstellen gedetailleerd werkplan (klein).	keer	8,00	F	
85	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
8510	<u>Inzet materieel per uur</u>				
851010	Inzetten combiwagen (uur).	uur	40,00	F	
851020	Inzetten hogedruk spuitwagen (uur).	uur	40,00	F	
851030	Inzetten vacuümwagen (uur).	uur	40,00	F	
851040	Inzetten inspectieunit (uur).	uur	40,00	F	
8520	<u>Inzet materieel per dag</u>				
852010	Inzetten combiwagen (dag).	dag	5,00	F	
852020	Inzetten hogedruk spuitwagen (dag).	dag	5,00	F	
852030	Inzetten vacuümwagen (dag).	dag	5,00	F	
852040	Inzetten inspectieunit (dag).	dag	5,00	F	
8530	<u>Toepassen afsluiters</u>				
853010	Afsluiten riool tot rond 300 mm.	st	10,00	F	
853020	Afsluiten riool rond 400 en 500 mm.	st	40,00	F	
853030	Afsluiten riool rond 600 en 700 mm.	st	20,00	F	
853040	Afsluiten riool rond 800 en 900 mm.	st	10,00	F	
853050	Afsluiten riool rond 1000, 1250 en 1500 mm.	st	10,00	F	
	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	%		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 (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				