1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
100010								Bestekspost is gewijzigd				
100010	100199							Bepalen hoeveelheden per deelopdracht < 2.50 km Betreft: alle arbeid die de aannemer moet verrichten voor het bepalen en vaststellen van de werkzaamheden met bijbehorende hoeveelheden en kosten van een deelopdracht met een rioleringslengte tot 2.50 km Deze hoeveelheden en kosten dienen in deze raamovereenkomst in de bestekssoftware worden verwerkt en digitaal aangeboden te worden aan de directie ter goedkeuring. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	5,00	F	
100020								Bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
100020	100199							Bepalen hoeveelheden per deelopdracht > 2.50 km Betreft: alle arbeid die de aannemer moet verrichten voor het bepalen en vaststellen van de werkzaamheden met bijbehorende hoeveelheden en kosten van een deelopdracht met een rioleringslengte groter dan 2.50 km Deze hoeveelheden en kosten dienen in deze raamovereenkomst in de bestekssoftware worden verwerkt en digitaal aangeboden te worden aan de directie ter goedkeuring. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	20,00	F	
100030								Bestekspost is verplaatst				
100030	100199							Aanleveren projectdossier per deelopdracht Betreft: het samenstellen en aanleveren van een compleet en overzichtelijk overdrachtsdossier van de gehele deelopdracht. Alle relevante documenten dienen te zijn opgenomen in het dossier. Aanleveren digitaal in pdf. Aanleveren binnen 4 weken na oplevering deelopdracht. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	25,00	F	
101010								Bestekspost is gewijzigd				
101010	102299							Uitvoeren schouw door aannemer < 2.50 km Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering - Opstellen van een foto-rapportage - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat	st	5,00	F	
101020								Bestekspost is gewijzigd / toegvoegd				
101020	102299							Uitvoeren schouw door aannemer > 2.50 km Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering - Opstellen van een foto-rapportage - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat	st	20,00	F	
101030								Bestekspost is verplaatst				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
101030	102299							Uitvoeren schouw in aanwezigheid van directie Betreft het in aanwezigheid van de directie door de aannemer uitvoeren van een schouw om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Op locatie bekijken van reeds geconstateerde knelpunten voor de uitvoering - Opstellen van een foto-rapportage - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat Uitgangspunt 4 uur per schouw, exclusief reistijd.	st	15,00	F	
101040								Bestekspost is verplaatst				
101040	102299							Bespreken resultaten schouw met directie Betreft: het bespreken van de resultaten van de uitgevoerde schouw met een vertegenwoordiger van de directie. In de bespreking bepalen welke maatregelen er tijdens de uitvoering van het werk getroffen moeten worden. Uitgangspunt 2 uur per bespreking, exclusief reistijd	st	15,00	F	
121								Bestekspost is gewijzigd				
121								**TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL** Het bovenstrooms afsluiten van de riolering dient inbegrepen te zijn bij de besteksposten voor het reinigen en inspecteren van de riolen. Uitgangspunt max 100 m afvoerleiding				
397110								Bestekspost gewijzigd				
397110	257599							Bepalen verontreinigingsgraad riolen. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen riolen, indien deze groter is dan 20%. Meten van de laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput van de rioolstreng met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02 in deel 3 van dit bestek Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie Uitgangspunt 2 uur per keer, exclusief reistijd	keer	10,00	F	
397120								Bestekspost gewijzigd				
397120	257599							Bepalen verontreinigingsgraad putten. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen putten, indien deze groter is dan 20%. Meten van de laagdikte verontreiniging in de put met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.03 in deel 3 van dit bestek Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie Uitgangspunt 2 uur per keer, exclusief reistijd	keer	10,00	F	
500110								Bestekspost is gewijzigd				
500110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301110 Grootste putafstand: 100 m	m	56,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500120								Bestekspost is gewijzigd					
500120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	18.756,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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.					
								Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301120					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500130								Bestekspost is gewijzigd					
500130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	5.913,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301130					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500140								Bestekspost is gewijzigd					
500140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.626,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301140 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500150								Bestekspost is gewijzigd					
500150	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	851,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 301150 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1250 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500220								Bestekspost is gewijzigd					
500220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.534,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302110 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500230								Bestekspost is gewijzigd				
500230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.921,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302120				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500240								Bestekspost is gewijzigd				
500240	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	245,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302130				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
500250								Bestekspost is gewijzigd				
500250	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 302140				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			1					Materiaal riool: beton					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 800/1200 mm tot 900/1350 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500310								Bestekspost is gewijzigd					
500310	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	131,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 303110					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				3				Riool, profiel: afwijkend profiel, toegankelijk riool					
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
500320								Bestekspost is gewijzigd					
500320	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	50,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 303120					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			1					Materiaal riool: beton					
				3				Riool, profiel: afwijkend profiel, nIet toegankelijk riool					
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
5004								Bestekspost is toegevoegd					
5004								Inspectie d.m.v. rioolradar					
500410								Bestekspost is toegevoegd					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
500410	257199							Uitvoeren van rioolinspectie d.m.v. rioolradar <600 mm Betreft: het inspecteren van riolering van beton d.m.v. Ongewapende betonnen buizen tot 600 mm, zowel rond als ei-profiel. Riool gereinigd volgens bestekspostgroep 30 De meetapparatuur (inclusief de radarsensoren en camera) moet aantoonbaar gekalibreerd zijn (max. 12 maanden oud) De registratie van de gecombineerde data moet aansluiten op de Leidraad Visueel inspecteren volgens EN 13508-2 om meetonzekerheden uit te sluiten Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010	m	2.400,00	F	
500420								Bestekspost is toegevoegd				
500420	257199							Uitvoeren van rioolinspectie d.m.v. rioolradar >600 mm Betreft: het inspecteren van riolering van beton d.m.v. Ongewapende betonnen buizen groter dan 600 mm, zowel rond als ei-profiel. Riool gereinigd volgens bestekspostgroep 30 De meetapparatuur (inclusief de radarsensoren en camera) moet aantoonbaar gekalibreerd zijn (max. 12 maanden oud) De registratie van de gecombineerde data moet aansluiten op de Leidraad Visueel inspecteren volgens EN 13508-2 om meetonzekerheden uit te sluiten Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010	m	350,00	F	
501110								Bestekspost is gewijzigd				
501110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310110 Grootste putafstand: 100 m	m	13.329,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501120								Bestekspost is gewijzigd				
501120	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310120 Grootste putafstand: 100 m	m	6.689,00	F	
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
501130								Bestekspost is gewijzigd					
501130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.095,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310130					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
501140								Bestekspost is gewijzigd					
501140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	204,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310140					
								Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø700 mm tot ø1000 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
501150								Bestekspost is gewijzigd					
501150	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	38,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 310150 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø1000 mm tot ø1250 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
501210								Bestekspost is gewijzigd					
501210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	253,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311110 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 mm tot 400/600 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
501220								Bestekspost is gewijzigd					
501220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.203,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311120 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined					
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501230								Bestekspost is gewijzigd				
501230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	108,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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.				
								Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311130				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot 800/1200 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501310								Bestekspost is gewijzigd				
501310	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	120,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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.				
								Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 312110				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				
				9				Afwijkend profiel, kleiner dan 300 mm				
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
501320								Bestekspost is gewijzigd				
501320	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	80,00	F	
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen				
								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.				
								Riool gereinigd volgens bestekspostnr. 311120				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
			7					Materiaal riool: kunststof en gerelined				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				9				Afwijkend profiel, 300 mm - 600 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
502110								Bestekspost is gewijzigd					
502110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	68,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			2					Materiaal riool: gres					
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
503110								Bestekspost is gewijzigd					
503110	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	302,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					
								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					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			4					Materiaal riool: asbestcement					
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
504210								Bestekspost is gewijzigd					
504210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.054,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								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. Riolen gereinigd volgens bestekspostnr. 341110 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof, waterdoorlatend					
				1				Rond riool, profielafmetingen: tot ø300 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
504220								Bestekspost is gewijzigd					
504220	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.002,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riolen gereinigd volgens bestekspostnr. 341120 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof, waterdoorlatend					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø300 mm tot ø500 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
504230								Bestekspost is gewijzigd					
504230	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	167,00	F		
								Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen 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. Riolen gereinigd volgens bestekspostnr. 341130 Grootste putafstand: 100 m					
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
			7					Materiaal riool: kunststof, waterdoorlatend					
				1				Rond riool, profielafmetingen: van ø500 mm tot ø700 mm					
					9			Tijdens de inspectie hellinghoekmeting uitvoeren b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
540110								Bestekspost is gewijzigd				
540110	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	350,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 tot 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
540120								Bestekspost is gewijzigd				
540120	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	200,00	F	
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf				
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.				
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
540210								Bestekspost is gewijzigd				
540210	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.	st	15,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf					
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, rond: nominale diameter van 0,75 m tot 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
540220								Bestekspost is gewijzigd					
540220	257106							Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.	st	15,00	F		
								Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf					
			9					Inspectie vanaf putbodem Hoogte rioolput tot 4,0 m Afmetingen putbodem, rond: nominale diameter groter dan 1,0 m Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
550110								Bestekspost is gewijzigd					
550110	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.	st	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft inspectie van rioolput 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 Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf					
			9					Hoogte rioolput tot 4,0 m					
				1				Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
550130								Bestekspost is gewijzigd					
550130	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput 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 Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.	st	50,00	F		
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf					
			9					Hoogte rioolput tot 4,0 m					
				2				Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m					
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
560110								Bestekspost is gewijzigd					
560110	257107							Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding.	st	2,00	F		
		3						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf					
			2					Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m					
				9				Afmeting putbodem variërend, min 20 m2					
					1			Inspecteren door middel van betreding Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Tijdens de inspectie de bob-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand en verwerken op de werktekeningen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Beeldresolutie ten minste 720 x 576 pixels, bitrate minimaal 4000 Kbps.				
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010				
570010								Bestekspost is gewijzigd				
570010	257199							Beoordelen inspecties en maken rapportage incl. maatregelenplan < 2,50 km Betreft: het beoordelen van de inspectiegegevens incl. maatregelenplan voor deelopdrachten van riolering met een lengte tot 2.5 km Deze rapportage beschrijft de resultaten van de uitgevoerde rioolinspectie, inclusief visuele camerainspectie, eventuele rioolradarmetingen en aanvullende technische beoordelingen. Camerainspectie (CCTV): beoordeling van inwendige staat, scheuren, wortelingroei, verzakkingen, lekkages, obstakels. Rioolradar (indien toegepast): meting van wanddikte, reststerkte, aantasting van beton. Locatiebepaling: exacte plaats van afwijkingen met zender/sonde. Omgevingsanalyse: controle op verzakkingen, bovengrondse invloeden, aansluitingen. In rapport opnemen bevindingen van de: - Constructieve staat - Functionele staat - Aansluitingen en putten Risicoanalyse, onderverdeeld in - Hoog risico - Middel; risico - Laag risico in het maatregelenplan het volgende vermelden: - Directe maatregelen (0–3 maanden) - Middellange termijn (3–12 maanden) - Lange termijn (12+ maanden) Bij het maatregeladvies een bijbehorende kostenraming voor de te nemen maatregelen. Het rapport wordt afgesloten met een conclusie (samenvatting van de bevindingen) Bijlagen - Inspectievideo's - Foto's van afwijkingen - Locatiekaart - Meetrapporten (radar / diameter / helling Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED.	st	5,00	F	
570020								Bestekspost is toegevoegd				
570020	257199							Beoordelen inspecties en maken rapportage incl. maatregelenplan > 2.50 km Betreft: het beoordelen van de inspectiegegevens incl. maatregelenplan voor deelopdrachten van riolering met een lengte groter dan 2.50 km Deze rapportage beschrijft de resultaten van de uitgevoerde rioolinspectie, inclusief visuele camerainspectie, eventuele rioolradarmetingen en aanvullende technische beoordelingen. Camerainspectie (CCTV): beoordeling van inwendige staat, scheuren, wortelingroei, verzakkingen, lekkages, obstakels. Rioolradar (indien toegepast): meting van wanddikte, reststerkte, aantasting van beton. Locatiebepaling: exacte plaats van afwijkingen met zender/sonde. Omgevingsanalyse: controle op verzakkingen, bovengrondse invloeden, aansluitingen. In rapport opnemen bevindingen van de:	st	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								- Constructieve staat - Functionele staat - Aansluitingen en putten Risicoanalyse, onderverdeeld in - Hoog risico - Middel; risico - Laag risico in het maatregelenplan het volgende vermelden: - Directe maatregelen (0–3 maanden) - Middellange termijn (3–12 maanden) - Lange termijn (12+ maanden) Bij het maatregeladvies een bijbehorende kostenraming voor de te nemen maatregelen. Het rapport wordt afgesloten met een conclusie (samenvatting van de bevindingen) Bijlagen - Inspectievideo's - Foto's van afwijkingen - Locatiekaart - Meetrapporten (radar / diameter / helling Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED.					
700010								Bestekspost is gewijzigd					
700010	258199							Boren controlekernen uit rioolbuis t.b.v. bepaling laagdikte Betreft: het boren van kernen om de laagdikte van de buis bepalen op basis van de rioolradar, inclusief herstelwerkzaamheden na uitvoering boren. Incl. verwijderen en aanbrengen straatwerk bestaande uit elementenverharding, rekenen met 4 m2 Incl. grondwerk Hoogte bovenkant buis van 1 m tot 2,50 m boren van 1 boorkern per buis, max. diameter 100 mm	st	10,00	F		
700020								Bestekspost is gewijzigd					
700020	523682							Uitvoeren onderzoek op boorkernen ten behoeve van een nulmeting. Betreft: boorkern geboord volgens bestekspostnr. 700010 Incl. bijbehorende rapportage	st	10,00	F		
				1				Kernen met een diameter van 100 mm onderzoeken op laagdikte (proef 64) in verband met de ijking van het meetsignaal van de grondradar.	st			10,00	I
							9	Het digitale resultaatbestand moet worden aangeleverd als GWSW.RibX-resultaatbestand, conform de specificatie van Stichting RIONED. Rapportage volgens bestekspostnr. 570010					
710110								Bestekspost is gewijzigd					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
710110	257199							Inmeten onbekende put Betreft het inmeten van tijdens de inspectie aangetroffen rioolputten die tijdens de opdrachtverstrekking nog niet bekend waren Inmeten van de coördinaten van de put ten opzichten van het Rijksdriehoeknet. x- en y-coördinaat van het hart van de rioolput. z-coördinaat van het hart van het putdeksel. BOB hoogtes van de aangesloten leidingen inmeten Inmeten middels GPS-apparatuur. De meetapparatuur dient een nauwkeurigheid van ca 30 mm te hebben. De directie dient op de hoogte gebracht te worden zodra er een onbekende put wordt aangetroffen Indien het een blinde put betreft dient het putdeksel handmatig te worden vrijgegraven. De maximaal te graven diepte is 0,25m. Na het inmeten van de put de ontgraving weer aanvullen, tenzij in overleg met de directie anders wordt besloten. Riolering gereinigd en in bedrijf. Meetgegevens digitaal verwerken in de werktekeningen en aanleveren in dxf-formaat en pdf-formaat. Uitgangspunt voor het opbreken is elementenverharding	st	20,00	F	
791110								Bestekspost is gewijzigd				
791110	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering	keer	20,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1205				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							1	Met materiaal van de opdrachtgever				
791120								Bestekspost is gewijzigd				
791120	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering	keer	20,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1322a				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
791130								Bestekspost is gewijzigd				
791130	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering	keer	10,00	F	
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1336a				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
791140								Bestekspost is gewijzigd				
791140	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor het kunnen reinigen en/of inspecteren van riolering	keer	15,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1122a				
							2	Met materiaal van de aannemer				
793110								Bestekspost is gewijzigd				
793110	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering	uur	40,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1						Inzet overdag			
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren			

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100). Van toepassing is GWW 4221
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

25 Riolering

25 4 Rioolinspectie

25 43 IINFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLINSPECTIE

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'Stichting RIONED, publicatie 2019-02, Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2, inclusief de geldende errata. (pdf-rapport).