
Gemeente Berkelland

"Rioolreiniging en inspectie 2025 - 2029"

Raamovereenkomst 1125615

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	07-07-2025
Opdrachtgever	:	Gemeente Berkelland
Projectnaam	:	Rioolreiniging en inspectie 2025 - 2029
Besteknummer	:	1125615
Status	:	Definitief
Auteur	:	K. Lesker
Collegiale toets	:	S. Slagman

Autorisatie	:	K. Ottink Gemeente Berkelland
-------------	---	----------------------------------

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Voertaal op het werk	3
09 SROI-verplichting	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Werkafronding en beheeroverdracht	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Voorbereidende werkzaamheden	8
11 Verkeersmaatregelen	8
111 Voorbereidende werkzaamheden	8
112 Inzetten verkeersregelaars	8
113 Stationaire afzettingen	8
114 Rijdende afzetting(en)	9
115 Omleidingsroutes	9
118 Toepassen rijplaten	9
119 Inspecteren verkeersmaatregelen	10
12 Overige voorbereidende werkzaamheden	10
121 Opstellen deelopdracht	10
122 Coördinatie en communicatie	10
123 Voorschouw	11
2 Leidingen - Vrijverval riolering	12
20 Reinigen riolering beton - Rond	12
201 Beton < Ø300 mm	12
202 Beton Ø300 tot Ø500 mm	12
203 Beton Ø500 tot Ø700 mm	13
204 Beton Ø700 tot Ø1000 mm	14
205 Beton > Ø1000 mm	15
21 Reinigen riolering beton - Ei	15
211 Beton Ei250/375 tot Ei400/600 mm	15
212 Beton Ei400/600 t/m Ei600/900 mm	16
22 Reinigen riolering kunststof - Rond	17
221 Kunststof < Ø300 mm	17
222 Kunststof Ø300 tot Ø500 mm	17
223 Kunststof Ø500 t/m 1000 mm	18
23 Reinigen Infiltratie riolering	19
231 Beton Ø300 tot Ø500mm	19
232 Beton Ø500 tot Ø700mm	21
233 Beton Ø700 t/m Ø1250mm	23
234 Kunststof < Ø300 mm	25
235 Kunststof Ø300 tot Ø500mm	27
236 Kunststof Ø500 tot Ø700mm	29
24 Reinigen drainage kunststof	31
244 Kunststof < Ø300 mm	31
27 Rioolinspectie	33
270 Video-opnames	33

28	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	35
281	Ronde buis	35
282	Eivormige buis	35
29	Bijkomende werkzaamheden	36
291	Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool	36
3	Inspectieputten - Vrijverval riolering	37
31	Reinigen inspectieput beton	37
32	Inspectie rioolput	37
4	Afvoeren rioolslib	38
41	Afvoeren slib uit riool	38
5	Kleine herstel werkzaamheden	39
50	Verwijderen wortelingroei, diameter <500mm	39
51	Verwijderen wortelingroei, diameter >500mm	40
52	Verwijderen obstakels, diameter <500mm	42
53	Verwijderen obstakels, diameter >500mm	43
8	Werken van algemene aard	45
801	Inzetten werknemers en materieel	45
8011	<u>Inzetten werknemers</u>	45
8012	<u>Inzetten materieel</u>	45
9	Staartposten	47

3. B e p a l i n g e n **48**

01	Algemeen en administratief	49
01 01	Algemene bepalingen	49
01 08	Bijdragen	49
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	49
01 16	Verzekeringen	50
01 17	Vrijgekomen materialen	51
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	51
01 19	Arbeidsomstandigheden	51
01 21	RAW-raamovereenkomst	52
01 26	Inzet personen in het kader van social return	52
01 28	Werkgebied en overlast omwonenden	53
01 29	Wet ketenaansprakelijkheid	53
25	Riolering	55
25 3	Rioolreiniging	55
25 32	Eisen en uitvoering	55
25 33	Informatieoverdracht, Rioolreiniging	55
25 4	Rioolinspectie	55
25 42	Eisen en uitvoering, Rioolinspectie	55
25 43	Informatieoverdracht, Rioolinspectie	55
25 44	Risicoverdeling en garanties	56
25 47	Meet- en verrekenmethoden	56
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	57
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	57
62 12	Eisen en uitvoeringen, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	57
62 13	Informatie-overdracht, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	57
62 14	Risicoverdeling en garanties	57

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Berkelland
Postbus 200
7270 HA Borculo

Bezoekadres:
Marktstraat 1
7271 AX Borculo

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.
Namen en bereikbaarheidsgegevens van directievoerder en toezichthouder worden bij de opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Berkelland.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bevatten het jaarlijkse preventief rioleringsonderhoud binnen de gemeente Berkelland. Deze werkzaamheden bestaan uit het reinigen en inspecteren van de vrijvervalrioleringen. De werkelijk uit te voeren werkzaamheden zijn delen van de fictieve hoeveelheden uit deze raamovereenkomst en worden opgedragen in deelopdrachten. De fictieve hoeveelheden in het bestek zijn de totale verwachte hoeveelheden voor de maximale looptijd van het bestek..

De dienst bestaat in hoofdzaak uit de volgende werkzaamheden:

- a. Reinigen van vrijverval rioolleidingen, inclusief inspectieputten;
- b. Inspecteren van vrijverval rioolleidingen, inclusief inspectieputten.

05 Tijdsbepaling

Aanvang van de werkzaamheden is zo spoedig mogelijk na de definitieve gunning en eindigt op 31 december 2027. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor, maar heeft wel de intentie om, de overeenkomst te verlengen met twee keer één kalenderjaar, tot en met uiterlijk 31 december 2029.

Het werk per deelopdracht uiterlijk opleveren op de data genoemd in het volgens artikel 01.13.06 van deze overeenkomst op te stellen tijdschema.

In de overeenkomst vermelde hoeveelheden zijn de totale fictieve hoeveelheden voor de werkzaamheden van start werk tot en met 31 december 2029.

Per deelopdracht wordt in overleg tussen directie en aannemer een uitvoeringstermijn bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

06 Onderhoudstermijn

Er is geen onderhoudstermijn van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard dient geen rekening gehouden te worden met stoppunten.

08 Voertaal op het werk

In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 is de voertaal met betrekking tot correspondentie, aanbesteding, opdracht en werk, in woord en schrift in de Nederlandse taal. De dagelijkse leiding van de aannemer op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen.

09 SROI-verplichting

Ten aanzien van de inzet van Social Return on Investment geldt een verplichting conform de bepalingen zoals opgenomen in deel 3. Indien de Social Return on Investment niet wordt ingevuld tot de overeengekomen omvang conform het bepaalde in deel 3 van dit bestek, wordt een korting opgelegd. Deze korting wordt de aannemer, nadat deze in verzuim is, opgelegd door de Opdrachtgever. De korting is gelijk aan het SROI-bedrag, of - indien de SROI voor een deel niet werd vervuld - een bedrag evenredig met het niet-vervulde deel. De korting wordt geëffectueerd door inhouding van het betreffende bedrag op de laatste termijn die wordt verrekend in de eindafrekening.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen. Gegevens (van riolen en putten) worden digitaal in RibX formaat overlegd bij het verstrekken van de deelopdrachten. Werktekeningen dienen door de aannemer zelf te worden opgesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot deze overeenkomst:

- Bijlage 1: Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Bijlage 2: Overzicht van te registreren toestandsaspecten
- Bijlage 3: Bouwblokken SROI Oost-Nederland

04 Werkafronding en beheeroverdracht

De gemeente Berckelland hecht veel waarde aan een goede overdracht van de werkzaamheden aan de beheerafdelingen.

Daarom is en blijft de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het op de juiste manier aanleveren en het kunnen inlezen van de uitwisselbestanden in het beheerpakket BrutlS, e.e.a. volgens bepaling 25 van deze overeenkomst.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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 Hoeveelheid 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	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Vorbereidende werkzaamheden			
11			Verkeersmaatregelen			
111			Vorbereidende werkzaamheden			
111010	623099		Opstellen verkeersplan, incl. tekeningen Betreft: opstellen van een plan voor de te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen in relatie tot de uitvoeringsplanning van het werk en ter goedkeuring overleggen aan de directie. Opzet verkeersplan(nen) volgens artikel 62.13.01 van de Standaard. De aannemer dient uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden het verkeersmaatregelenplan met begin en einddatum werkzaamheden ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. Incl. afstemming hulpdiensten, gemeente Berkelland, busmaatschappij, bedrijven en aanwonenden. Rekening houden met tijdelijke borden voor de bereikbaarheid van derden. Tevens rekening houden met plaatsen van voorwaarschuwingsborden en omleidingen. Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren in pdf-formaat. Tevens aanleveren in dwg- formaat. Tekeningen moeten voldoen aan de uitgangspunten, zoals geformuleerd in CROW- publicatie 96b en CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'.	keer	5,00	F
111020	101199		Coördinatie verkeersmaatregelen. Betreft de coördinatie van de plaatsing van verkeersmaatregelen op provinciale wegen inclusief het overleg met de provinciale wegbeheerder. Voor de totale uitvoering(sduur) van het werk. Uitgangspunt: de opdrachtgever verzorgt de ontheffing / goedkeuring van de provincie Gelderland / Rijkswaterstaat op de bebording t.b.v. de omleidingsroute.	keer	5,00	F
112			Inzetten verkeersregelaars			
112010	620499		Inzetten beroepsverkeersregelaar. Betreft het inzetten van beroepsverkeersregelaar bij onder meer afzettingen en verkeersmaatregelen bij werkzaamheden 'in het verkeer'. E.e.a. i.o.m. de directie.	uur	100,00	F
113			Stationaire afzettingen			
113010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). volgens bestekspostnr. 111010 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
113020	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). volgens bestekspostnr. 111010 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden Betreft: volledige afsluiting 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). volgens bestekspostnr. 111010 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
113040	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). volgens bestekspostnr. 111010 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
114			Rijdende afzetting(en)			
114010	620199		Toepassen rijdende afzetting; 96b-1323ab. Ten behoeven van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323ab Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30km/h Met materiaal van aannemer.	keer	25,00	F
114020	620199		Toepassen rijdende afzetting; 96b-1423ab Ten behoeven van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1423ab Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30km/h Met materiaal van aannemer.	keer	25,00	F
115			Omleidingsroutes			
115010	621023		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). volgens bestekspostnr. 111010 .3. Omleidingsroute op enkelbaansweg Omleiden via de kortst mogelijke logische route en in overleg met de directie. .1. De route wordt aangegeven door: pijlborden (rekening houding met <10 borden) .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
115020	621099		Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute volgens CROW-publicatiereek WiU figuurnummer 1236, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 115010	dag	10,00	F
115030	621026		Verwijderen omleidingsroutes. 3. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 115010	keer	5,00	F
118			Toepassen rijplaten			
118010	621499		Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid werkgebied. Betreft: toe te passen voor moeilijk bereikbare putten op minder draagkrachtige delen van het werkgebied. Hoeveelheidsbepaling per strekkende meter enkele rijplaat (breed 1m).	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
118011	101412		Aanbrengen rijplatenbaan.	m		100,00	I
118012	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: het instandhouden van de rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 118011 Periode van instandhouden ter keuze aannemer. Verrekening per m1 bij de betreffende werkzaamheden.	m*d		100,00	I
118013	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 118011	m		100,00	I
119			Inspecteren verkeersmaatregelen				
119020	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Situering: alle te plaatsen bebordingen en bebakeningen ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen. 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 2 keer/dag .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 2 keer/dag	dag	10,00	F	
12			Overige voorbereidende werkzaamheden				
121			Opstellen deelopdracht				
121010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht Deelopdracht dient te zijn voorzien van besteknr., locatie deelopdracht en unieke deelopdrachtnummer 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Nader te bepalen werkzaamheden reinigen en inspecteren riolering. De deelopdracht dient ten minste te bestaan uit: - inschrijfstaat met hoeveelheden - werkplanning	keer	5,00	F	
122			Coördinatie en communicatie				
122010	100199		Coördinatie. T.b.v. de werkzaamheden ligt de algehele aansturing bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer draagt zorg voor de algehele afstemming van de werkzaamheden met derden, omwonenden, busmaatschappij, wegbeheerder, verkeerspolitie, hulpdiensten en overige belanghebbenden Met name de volgende onderdelen: - aanspreekpunt & informatie naar omwonenden; - afhandeling klachten & meldingen van omwonenden; - aansturing & coördinatie van diverse werkzaamheden; - overleg verkeerspolitie t.b.v. toestemming afsluitingen. Coördinatie t.b.v. verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 111020	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122020	102399		Communiceren met derden Betreft: het verzorgen van de communicatie met aanwonenden, aanliggende bedrijven & instellingen Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden, strengen < 2km In de brief een contactpersoon van de aannemer met telefoonnummer vermelden. De contactpersoon dient gedurende de werkzaamheden telefonisch bereikbaar te zijn. Brieven opstellen i.o.m./ ter goedkeuring directie Brieven maximaal 1 week en minimaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden bezorgen Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: < 2km rioolstrengen Eenmalig (per deelopdracht)	keer	5,00	F	
122030	102399		Communiceren met derden Betreft: het verzorgen van de communicatie met aanwonenden, aanliggende bedrijven & instellingen Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden, strengen > 2km In de brief een contactpersoon van de aannemer met telefoonnummer vermelden. De contactpersoon dient gedurende de werkzaamheden telefonisch bereikbaar te zijn. Brieven opstellen i.o.m./ ter goedkeuring directie Brieven maximaal 1 week en minimaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden bezorgen Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: > 2km rioolstrengen Eenmalig (per deelopdracht)	keer	5,00	F	
123			Voorschouw				
123010	102299		Voorschouw toestand terreinen. Situering: de trajecten waar werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Voorafgaand aan de uitvoering dient de aannemer de huidige staat van de trajecten in beeld brengen. Uitvoeren per deelopdracht. Op te nemen objecten: overgroeiingen, onvolkomenheden en bereikbaarheid van te reinigen en/of te inspecteren rioleringen. Tijdens de voorschouw overzichtfoto's maken van de bevindingen. Rapportage digitaal aanleveren, met daarin de bevindingen met overzichtfoto's, minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden.	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Leidingen - Vrijverval riolering *Het reinigen en inspecteren dient kern-/wijkgericht te worden aangepakt en aaneengesloten te worden uitgevoerd. *Reiniging en inspectie van riolen dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd, binnen 24 uur. *Reinigen vindt grotendeels plaats in dienst van inspectie. *Vervuilingsgraad van te reinigen leidingen tijdens reiniging vastleggen in Ribx. *Afsluitingen t.b.v. reiniging en inspectie volgens hoofdstuk 28 .			
20			Reinigen riolering beton - Rond * Reinigen van buizen met een dichte wand (geen infiltratie- of drainagebuizen)			
201			Beton < Ø300 mm			
201010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	2.550,00	F
201020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	850,00	F
201030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	400,00	F
202			Beton Ø300 tot Ø500 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
202010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	62.800,00	F
202020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	20.600,00	F
202030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	10.300,00	F
203			Beton Ø500 tot Ø700 mm			
203010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	18.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	6.150,00	F
203030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.050,00	F
204			Beton Ø700 tot Ø1000 mm			
204010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	11.450,00	F
204020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
204030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.900,00	F
205			Beton > Ø1000 mm			
205010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	7.500,00	F
205020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	2.450,00	F
205030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.250,00	F
21			Reinigen riolering beton - Ei			
211			Beton Ei250/375 tot Ei400/600 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211010	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m .2. Profielafmeting(en): Ei250/375 tot 400/600 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.550,00	F
211020	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m .2. Profielafmeting(en): Ei250/375 tot 400/600 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.150,00	F
211030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m .2. Profielafmeting(en): Ei250/375 tot 400/600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	600,00	F
212			Beton Ei400/600 t/m Ei600/900 mm			
212010	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m .3. Profielafmeting(en): Ei400/600 t/m 600/900 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	2.700,00	F
212020	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m .3. Profielafmeting(en): Ei400/600 t/m 600/900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	850,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m .3. Profielafmeting(en): Ei400/600 t/m 600/900 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	400,00	F
22			Reinigen riolering kunststof - Rond * Reinigen van buizen met een dichte wand (geen infiltratie- of drainagebuizen)			
221			Kunststof < Ø300 mm			
221010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	26.950,00	F
221020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	8.850,00	F
221030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	4.400,00	F
222			Kunststof Ø300 tot Ø500 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	30.900,00	F
222020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	10.150,00	F
222030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	5.050,00	F
223			Kunststof Ø500 t/m 1000 mm			
223010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .9. Profielafmeting(en): Ø500 t/m 1000 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .9. Profielafmeting(en): Ø500 t/m 1000 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	650,00	F
223030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .9. Profielafmeting(en): Ø500 t/m 1000 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	350,00	F
23			Reinigen Infiltratie riolering Voor reinigingsproces infiltratieriolen en -voorzieningen wordt verwezen naar artikel 25.32.01 in deel 3 van deze overeenkomst.			
231			Beton Ø300 tot Ø500mm			
231010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.200,00	F
231030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	600,00	F
231050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.550,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.150,00	F
231070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	550,00	F
232			Beton Ø500 tot Ø700mm			
232010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.550,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.200,00	F
232030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	600,00	F
232050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	3.550,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.150,00	F
232070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	550,00	F
233			Beton Ø700 t/m Ø1250mm			
233010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .9. Profielafmeting(en): Ø700 t/m Ø1250 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .9. Profielafmeting(en): Ø700 t/m Ø1250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
233030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .9. Profielafmeting(en): Ø700 t/m Ø1250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	50,00	F
233050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .9. Profielafmeting(en): Ø700 t/m Ø1250 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .9. Profielafmeting(en): Ø700 t/m Ø1250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
233070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen beton Permeo buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton Permeo .9. Profielafmeting(en): Ø700 t/m Ø1250 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	50,00	F
234			Kunststof < Ø300 mm			
234010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F
234030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	150,00	F
234050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	250,00	F
234070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
235			Kunststof Ø300 tot Ø500mm			
235010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	650,00	F
235030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F
235050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	1.850,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	600,00	F
235070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F
236			Kunststof Ø500 tot Ø700mm			
236010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
236020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
236030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	50,00	F
236050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
236060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
236070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof IT buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 40 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: IT kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	50,00	F
24			Reinigen drainage kunststof Voor reinigingsproces drainage buizen en -voorzieningen wordt verwezen naar artikel 25.32.01 in deel 3 van deze overeenkomst.			
244			Kunststof < Ø300 mm			
244010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof drainage buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 15 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: geperforeerd kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
244020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof drainage buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 15 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: geperforeerd kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	200,00	F
244030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof drainage buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 15 bar Reinigen in 2 werkgangen: - conventionele voorreinigen met veel water - reiniging met reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop. Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: geperforeerd kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
244050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof drainage buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 15 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: geperforeerd kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
244060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof drainage buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 15 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: geperforeerd kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .6. Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	200,00	F
244070	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Betreft: reinigen kunststof drainage buizen Werkdruk reinigingsinstallatie maximaal 15 bar Reinigen in 1 werkgang: - conventionele reinigen met veel water Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: geperforeerd kunststof .1. Profielafmeting(en): < Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 410010	m	100,00	F
27			Rioolinspectie Inspectie van inspectieputten volgens paragraaf 32 .			
270			Video-opnames * Ernstige gebreken welke gevaar opleveren dienen direct gemeld te worden aan de opdrachtgever.			
270010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland. 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 .7. Materiaal riool: beton en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: <Ø300 .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-2 .2. Opnamen aanleveren op externe 2,5" HDD of USB-stick Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma BrutIS. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren incl. werktekeningen conform artikel 25, deel 3 van dit bestek aanleveren.	m	46.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
270020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland. 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 .7. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø300 tot Ø500 mm Incl. Ei 250/375 tot 400/600 mm. . . .3. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-2 2. Opnamen aanleveren op externe 2,5" HDD of USB-stick Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma BrutIS. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren incl. werktekeningen conform artikel 25, deel 3 van dit bestek aanleveren.	m	161.350,00	F	
270030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland. 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 .7. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø500 tot Ø700 mm Incl. Ei 400/600 tot 600/900 mm. . . .3. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-2 2. Opnamen aanleveren op externe 2,5" HDD of USB-stick Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma BrutIS. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren incl. werktekeningen conform artikel 25, deel 3 van dit bestek aanleveren.	m	45.100,00	F	
270040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland. 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 .7. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø700 tot Ø1000 mm Incl. Ei 600/900 tot 800/1200 mm. . . .3. . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-2 2. Opnamen aanleveren op externe 2,5" HDD of USB-stick Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma BrutIS. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren incl. werktekeningen conform artikel 25, deel 3 van dit bestek aanleveren.	m	19.560,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
270050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland. 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 .7. Materiaal riool: beton en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: > Ø1000 mm Incl. Ei >800/1200 mm.3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-22. Opnamen aanleveren op externe 2,5" HDD of USB-stick Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma BrutIS.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren incl. werktekeningen conform artikel 25, deel 3 van dit bestek aanleveren.	m	11.260,00	F
28			Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool			
281			Ronde buis			
281010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. Materiaal riool: beton, gres en kunststof Afmeting: tot Ø500mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	1.000,00	F
281020	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. Materiaal riool: beton, gres en kunststof Afmeting: Ø500 tot Ø700mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	250,00	F
281030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. Materiaal riool: beton, gres en kunststof Afmeting: Ø700 tot Ø1000mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	150,00	F
281040	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. Materiaal riool: beton, gres en kunststof Afmeting: Ø1000mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	50,00	F
282			Eivormige buis			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
282010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Aanbrengen afsluitingen t.b.v. rioolreiniging en rioolinspectie. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot Ei 400/600 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	25,00	F
282020	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Aanbrengen afsluitingen t.b.v. rioolreiniging en rioolinspectie. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ei400/600mm - 600/900mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	10,00	F
29			Bijkomende werkzaamheden			
291			Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool Extra werkzaamheden bij calamiteiten of reguliere reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Betreft het verwijderen van water uit een volledig gevuld riool.			
291010	257599		Ledigen met water gevuld riool, tot 500mm. Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis tot Ø 500 mm. Buis tot Ei400/600 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	20.000,00	F
291020	257599		Ledigen met water gevuld riool, 500 tot 700mm. Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø 500 tot 700 mm. Buis Ei 400/600 tot 600/900 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	4.500,00	F
291030	257599		Ledigen met water gevuld riool, 700 tot 1000mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø 700 tot 1000 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	2.000,00	F
291040	257599		Ledigen met water gevuld riool, >1000mm. Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø >1000mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Inspectieputten - Vrijverval riolering				
31			Reinigen inspectieput beton				
310010	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, metselwerk, of combinatie van beton en metselwerk. 2. Afmetingen putdeksel: minimaal rond 520 mm .9. Reiniging putwanden, putbodem, stroomprofiel en banket. .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3	st	150,00	F	
310020	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, metselwerk, of combinatie van beton en metselwerk. 2. Afmetingen putdeksel: minimaal rond 520 mm .9. Reiniging putwanden, putbodem, stroomprofiel en banket. .2. Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3	st	150,00	F	
310030	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, metselwerk, of combinatie van beton en metselwerk. 2. Afmetingen putdeksel: minimaal rond 520 mm .9. Reiniging putwanden, putbodem, stroomprofiel en banket. .9. Hoeveelheid vuil per put: > 1,0 m3	st	150,00	F	
32			Inspectie rioolput				
320010	257106		Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 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. 4. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Inspecteren vanaf maaiveld .2. Opnamen aanleveren op externe 2,5" HDD of USB-stick Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma BrutIS. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. incl. werktekeningen conform artikel 25, deel 3 van dit bestek aanleveren.	st	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Afvoeren rioolslib				
41			Afvoeren slib uit riool				
410010	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	5.000,00	F	
			Betreft: het onder bestekspostnr(s). 20 , 21 , 22 en 23 .				
			vrijgekomen materiaal.				
			Inclusief transportkosten.				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Kleine herstel werkzaamheden				
50			Verwijderen wortelingroei, diameter <500mm				
500010	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	50,00	F	
			Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland				
			Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28				
			Toestand riolering: n.t.b.				
			Gemiddelde putafstand: 100m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st				
		2.	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.7.	Materiaal riool: beton of kunststof				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm)				
		.1.	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': <2				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
500020	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	50,00	F	
			Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland				
			Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28				
			Toestand riolering: n.t.b.				
			Gemiddelde putafstand: 100m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st				
		2.	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.7.	Materiaal riool: beton of kunststof				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm)				
		.1.	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2-4				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
500030	258001		Verwijderen obstakel uit riool.	st	25,00	F	
			Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland				
			Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28				
			Toestand riolering: n.t.b.				
			Gemiddelde putafstand: 100m				
			Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st				
		2.	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.7.	Materiaal riool: beton of kunststof				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm)				
		.1.	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA				
			Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': >4				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
500050	258002		Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 10m 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':<2 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	500,00	F
500060	258002		Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 10m 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':2-4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	500,00	F
500070	258002		Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 10m 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':>4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	250,00	F
51			Verwijderen wortelingroei, diameter >500mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510010	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': <2 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	50,00	F
510020	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2-4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	50,00	F
510030	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': >4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
510050	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 10m 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':<2 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	500,00	F
510060	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 10m 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':2-4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	500,00	F
510070	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 10m 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton of kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':>4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	250,00	F
52							Verwijderen obstakels, diameter <500mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
520010	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton of kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm) 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 520050	st	50,00	F
520020	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton of kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: <500mm (of ei-buis <400/600mm) 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 / 5 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 520050	st	50,00	F
520050	257599		Rioolvreemd materiaal vervoeren Betreft: rioolvreemd materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 520010 , 520020 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	50,00	F
53			Verwijderen obstakels, diameter >500mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530010	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton of kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 530050	st	50,00	F
530020	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Berkelland Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekpostnummer 28 Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: <5 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton of kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: >500mm (of ei-buis >400/600mm) 2. Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 / 5 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 530050	st	50,00	F
530050	257599		Rioolvreemd materiaal vervoeren Betreft: rioolvreemd materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 530010 , 530020 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werken van algemene aard				
801			Inzetten werknemers en materieel				
			Voor diverse door de directie op te dragen werkzaamheden.				
8011			<u>Inzetten werknemers</u>				
801110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: vakman riolering.				
8012			<u>Inzetten materieel</u>				
801210	100599		T.b.s. inspectiewagen.	uur	40,00	F	
			Betreft toepassen van inspectiewagen t.b.v. visuele inspectie.				
			Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.				
801220	100599		T.b.s. hogedruk spoelwagen.	uur	40,00	F	
			Betreft toepassen van spoel wagen voor het onder hoge druk reinigen van riolering.				
			Tank inhoud spoelwagen: minimaal 15 m3				
			Minimale pomp capaciteit spoelwagen: 300 liter/min bij 150 bar.				
			Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.				
801230	100599		T.b.s. vacuüm zuigwagen.	uur	40,00	F	
			Betreft toepassen van vacuüm zuigwagen tbv afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen.				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren en wegen.				
			Tank inhoud zuigwagen: minimaal 15 m3				
			Minimale pomp capaciteit zuigwagen: 2200 m3				
			lucht verplaatsing per uur.				
			Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.				
801240	100599		T.b.s. combiwagen 6,5 m3.	uur	40,00	F	
			Betreft toepassen van een combiwagen hoge druk/vacuüm zuigwagen.				
			Tank inhoud: minimaal 6,5 m3 (5 m3 + 1,5 m3)				
			Voorzien van 2 pompen:				
			1x100 ltr/min en 1x300 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar.				
			Inclusief brandstof, bediening (2 personen) en voorrijkosten.				
801250	100599		T.b.s. combiwagen 15 m3.	uur	40,00	F	
			Betreft toepassen van een combiwagen hoge druk/vacuüm zuigwagen.				
			Tank inhoud: minimaal 15 m3 (8 m3 + 7 m3)				
			Voorzien van 2 pompen:				
			1x100 ltr/min en 1x300 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar.				
			Inclusief brandstof, bediening (2 personen) en voorrijkosten.				
801260	100518		Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F	
			Betreft: inzetten tractor met watertank en pomp				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 105 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen:				
			- watertank inhoud min. 12,00m3				
			- pomp: 500 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
801270	100599	. .	T.b.s. haspelwagen. Betreft toepassen van haspelwagen t.b.v. op afstand werken. Haspelwagen. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	24,00	F	
801280	100599	. .	T.b.s. robotfrees of waterfreesrobot Betreft het ter beschikking stellen van een robotfrees of waterfreesrobot ten behoeve van het verwijderen van wortels, spoelcement en overige materialen. In riolen met een diameter vanaf 300mm. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	24,00	F	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg is van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 (van artikel 01.01.10 van de de Standaard) bedoelde voorwerpen, is voor rekening van de aannemer.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt bij het jaarlijkse reguliere onderhoud een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Niet bij de kleine tussentijdse opdrachten.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de wijze van uitvoering;
 - de inzet van werknemers;
 - de inzet van materieel;
 - indien van toepassing de bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
 - de wijze van communicatie met de omgeving;
 - de bepalingswijze van de vervuilingsgraad per streng;
 - een lijst met knelpunten.
- Wijzigingen in het werkplan mogen slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 04 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie en roostervrije dagen e.d.
- 05 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.
- 06 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal twee (2) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden en vakantie

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten op zater-, zon- en feestdagen (tenzij op verzoek van directie UAV en/of in geval van calamiteiten).
- 04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 CAR-Verzekering door de aannemer**

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 UAV 2012 sluit de aannemer voor zijn rekening een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor het werk volgens het bestek.
In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingssom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van adviseurs en kosten van toezicht en directiekosten. Hiertoe dient het op de polis genoemde verzekerde bedrag 125% te zijn van de aannemingssom conform het inschrijvingsbiljet verhoogd met de B.T.W.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn.
- 03 De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer.
Als verzekerden moeten uitdrukkelijk worden vermeld: de opdrachtgever, de aannemer(s), onderaannemer(s), nevenaannemer(s), installateur(s), architect(en), adviseur(s) en directie.
- 04 De CAR-verzekering biedt ten minste dekking tegen:
- materiële beschadiging aan het werk;
- schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- eigendommen van de bouwdirectie en personeel.
- 05 In de polis moet met betrekking tot de rubriek "aansprakelijkheid" een bepaling zijn opgenomen, waaruit blijkt dat de verzekerden en hun werknemers, ondergeschikten en personen voor wie de verzekerden aansprakelijk zijn, onderling en ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 06 De verzekering moet primair zijn. De eventuele verschuldigde afmakingscourtage bij schade-uitkering moet in de verzekering zijn opgenomen.
- 07 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt.
Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 08 De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussen- persoon hiervan per aangetekende brief aan de verzekerden mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 09 De verzekeringspolis(sen) moet(en) met betalingsbewijzen voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie worden overlegd.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 11 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, welke voor de schade aansprakelijk is.
- 12 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht conform de Wet Aansprakelijkheidsverzekering

HFD PAR ART LID

Motorvoertuigen (WAM) geldt dienen in overeenstemming met de voorschriften van die wet, evenals tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

- 13 Ingeval van een schade dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 14 De aannemer zorgt ervoor dat de directie direct een afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief eventuele expertiserapporten) ter zake van alle schademeldingen en/of (aansprakelijkheids)claims.

01 16 04 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - rioolslib

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op bepaling 01.17.08 lid 01 van de de Standaard voegt de aannemer een kopie van het acceptatiebewijs van een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting toe aan het kwaliteitsdossier.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 04 Schadevergoeding

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - vijftientig euro (€ 25,00) per struik of vaste plant;
 - vijf euro (€ 5,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.Met een minimum van tweehonderd euro (€ 200,00) per gebeurtenis.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard, kan de directie de schadeberekening bij geringe schade vereenvoudigen door te besluiten om schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen vast te stellen op duizend euro (€ 1.000,-) per boom.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 04 Opdrachtverstrekking betekent dat opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu (VGWM) op het voornoemde project aanvaardt. De verplichtingen van de opdrachtnemer houden op hoofdlijnen in:
- handelen conform de wettelijke bepalingen en geldende voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - medewerkers en onderaannemers voor aanvang van de werkzaamheden instrueren over de geldende regels ten aanzien van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - alleen deugdelijk en gekeurd materieel gebruiken;
 - benodigde hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking stellen;
 - medewerkers en onderaannemers gedurende de werkzaamheden minimaal maandelijks instrueren middels toolboxbijeenkomsten;
 - toezicht houden op veilig werken middels maandelijkse werkplekinspecties.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 03 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het bijbehorende dossier moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 De kosten verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

01 19 03 Korting bij niet naleven V&G plan

- 01 Als de aannemer de maatregelen volgens het V&G-plan het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat in gebreke stelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 250.000,- per jaar exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

Het plafondbedrag aan deelopdrachten voor de maximale looptijd van het contract is € 1.500.000,- (excl. omzetbelasting).

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. Indexering vindt plaats in de eerste maand van het betreffende jaar. De eerste keer in januari 2027. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 Aanbestedende dienst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden is het behalen van meerwaarde op het gebied van social return bij inkopen opgenomen in het Inkoop-en aanbestedingsbeleid.
Voor de invulling en toelichting zie de bijlage 'Bouwblokken SROI Oost-Nederland' bij dit bestek.

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 28 Werkgebied en overlast omwonenden**01 28 03 Geluidsniveau**

- 01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(A) in de uren tussen 23:00 en 07:00 uur.

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur;

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

- 02 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 03 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde woningen en/of geluidgevoelige bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998).

01 29 Wet ketenaansprakelijkheid

HFD PAR ART LID

01 29 01 Algemeen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op het niet afdragen van loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de wet "Ketenaansprakelijkheid".
- 02 De aannemer reikt binnen 14 dagen na gedane verzoek van de directie hiertoe een bewijs van vrijwaring aan, afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties.
- 03 Indien een bewijs niet beschikbaar is, omdat de aannemer niet is aangesloten bij een aannemersorganisatie, is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonsombestanddeel van de aanneemsom te storten op een geblokkeerde G-rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk te laten uit voeren door een derde.
- 05 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd gebruik te maken van de door derden ter beschikking gestelde werkkrachten. Indien de aannemer het werk of bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming wenst te laten uit voeren, dan moet hij voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de opdrachtgever een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken in zake lid 02 genoemde stukken.
- 06 Indien in de situaties, genoemd in lid 04 en lid 05 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijk toestemming is verkregen dienen de in deze paragraaf opgenomen bijzondere voorwaarden van de alsdan te sluiten overeenkomst deel uit te maken. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden opgesteld. De aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de gemeente Berkelland, met dien verstande dat de leden 04 en 05 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze bijzondere voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.
- 07 De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door hem verschuldigde loonbelasting en sociale premies op de aanneemsom voor de aannemer over te maken naar een door de aannemer opgegeven G-rekening. Het door de opdrachtgever voor de aannemer te betalen bedrag wordt vastgesteld op 25% van de aanneemsom.
- 08 Bij het niet nakomen van de in de leden 02 en 03 van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepalingen overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dagelijks opeisbare boete van € 5.000,-; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het gedeelte aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend de ander zal zijn bevrijd.
- 09 De inning van in lid 08 bedoelde boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventuele geleden meerdere schade van de aannemer vorderen.
- 10 De hoofdelijk aansprakelijken van de onderaannemer(s) kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of juiste (her)uitbestedingen.

HFD PAR ART LID

25 Riolering**25 3 Rioolreiniging****25 32 Eisen en uitvoering****25 32 01 Reinigen infiltratie-riolen**

- 01 Het reinigen van infiltratieriolen en infiltratievoorzieningen dient in twee stappen uitgevoerd te worden. De eerste stap bestaat uit een conventionele voorreiniging met veel water, gevolgd door het reinigen m.b.v. reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop (door toepassing van deze methodiek wordt de verontreiniging uit de poriën van de betonnen infiltratiebuis verwijderd). Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie toepassen.

25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging**25 33 02 Rioolreiniging: meldingsplicht**

- 07 Indien door de reiniging overlast of schade in woningen of bedrijven ontstaat, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 08 Indien tijdens de reiniging foutieve aansluitingen worden ontdekt, vermeld de aannemer die op de werktekeningen en brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

25 33 03 Voortgangsrapportage

- 02 Indien putdeksels niet zijn te openen dan de leiding reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging op andere locaties voortzetten.
- 03 Indien putten onvindbaar zijn dan reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging op andere locaties voortzetten.

25 33 04 Hoeveelheid vrijgekomen materiaal

- 02 In aanvulling op artikel 25 33 04 registreert de aannemer de reiniging in een RibX bestand.

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 02 Water kan (in overleg) gehaald worden op een locatie die t.z.t. wordt aangewezen. Het gebruik van drinkwater is niet toegestaan.

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie****25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**

- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten naast de buis verbindingen ook de put-buisverbindingen, begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie. Van beginputten zonder stroomprofiel worden foto's gemaakt.
- 08 Per riolstreng dient minimaal één foto te worden gemaakt die de algemene toestand van de riolstreng vastlegt.
- 09 Indien de rijdende camera tijdens de inspectie door een obstakel in de rioolbuis niet verder kan rijden, dient de betreffende riolstreng vervolgens in tegenovergestelde richting geïnspecteerd te worden.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 43 Informatieoverdracht, Rioolinspectie

HFD PAR ART LID

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 moeten de inspectiegegevens per deelopdracht worden aangeboden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 moeten de werktekeningen voorzien zijn van een topografische ondergrond. Na uitvoering dienen de tekeningen in kleur ingescand en digitaal aangeleverd te worden tegelijk met de inspectiegegevens en de in het veld gemaakte opmerkingen.
- 08 Voorafgaand aan de deelopdracht ontvangt de aannemer een Rib-X met daarin de streng-informatie.
- 09 Daar waar de ligging van de riolering niet overeenkomt met de tekening dient de situatie in kaart te worden gebracht. Hierbij wordt een bandbreedte van 1,50 meter aangehouden. De geconstateerde afwijkingen dienen bijgehouden te worden op de situatietekeningen.
- 10 Wanneer putten en strengen worden aangetroffen die niet op de aangeleverde tekeningen zijn terug te vinden wordt dit bijgehouden op de situatietekeningen
- 11 Indien tussenputten worden aangetroffen die niet in de aangeleverde gegevens staan, dienen deze te worden voorzien van een afwijkend putnummer, de betreffende rioolstreng dient te worden "opgeknipt" in 2 aparte riool-ID's met elk een aparte film/video. Afwijkend putnummer nummeren als beginput en met de toevoeging A.

25 43 04 Rapportage riool-reiniging/inspectie

- 01 In afwijking van par. 27 lid 1 van de UAV maakt de opdrachtnemer de weekrapportages. Hierin wordt vermeld per werkdag:
- de datum;
 - de weersomstandigheden;
 - het ingezette personeel en materieel;
 - overzicht van meldingen door bewoners en ondernemer, met naam en telefoonnummer/e-mailadres
- per streng:
- de datum
 - de gereinigde lengte
 - de geïnspecteerde lengte
 - de vervuilingsklasse
 - eventuele bijzonderheden

25 44 Risicoverdeling en garanties**25 44 01 Bereikbaarheid ten behoeve van rioolinspectie**

- 03 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen of inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn voor de reiniging of de inspectie dan meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 04 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen of inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn treft de aannemer - in overleg met de directie - maatregelen om schade aan bermen, plantsoenen en voetpaden te voorkomen.

25 47 Meet- en verrekenmethoden**25 47 01 Rioolinspectie: visuele inspectie, omvang steekproef**

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard is 10% van de deelopdracht-productie.

25 47 02 Rioolinspectie: visuele inspectie, controle gegevens inspectie

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 Eisen en uitvoeringen, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 07 Eisen aan de verkeersmaatregelen**

- 01 Onverminderd de eisen gesteld in artikel 62.12.01 resp. 62.13.01 van dit bestek respectievelijk de Standaard geldt het gestelde in navolgende leden 02 t/m 04:
- 02 Tenzij de aard van de werkzaamheden zich daartegen uitdrukkelijk verzet, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 03 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
Indien een tijdelijke onbereikbaarheid niet voorkomen kan worden, treedt de aannemer tijdig in overleg met de betrokkenen en legt de gemaakte afspraken vast. Een afschrift hiervan verstrekt hij hiervan aan de directie.
- 04 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven. De aannemer stelt daartoe loopschotten, e.d. tijdelijk beschikbaar, brengt deze aan, onderhoudt deze, en verwijdt deze na afloop.

62 13 Informatie-overdracht, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 13 01 Algemeen**

- 06 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de de Standaard moet de aannemer, in overleg met de directie, de hulpdiensten, de belanghebbenden en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk op de hoogte brengen.
- 07 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever een algemeen telefoonnummer t.b.v. calamiteiten ter beschikking dat dag en nacht bereikbaar is.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

- 01 Als de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de U.A.V. 2012, is het navolgende van toepassing:
 - a. de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
 - b. de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
 - c. ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

Behoort bij: 1125615

Rioolreiniging en inspectie 2025 - 2029

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 1125615
Rioolreiniging en inspectie 2025 - 2029
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(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 (Standaard 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 1125615

Rioolreiniging en inspectie 2025 - 2029

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereidende werkzaamheden				
11	Verkeersmaatregelen				
111	Vorbereidende werkzaamheden				
111010	Opstellen verkeersplan, incl. tekeningen	keer	5,00F		
111020	Coördinatie verkeersmaatregelen.	keer	5,00F		
112	Inzetten verkeersregelaars				
112010	Inzetten beroepsverkeersregelaar.	uur	100,00F		
113	Stationaire afzettingen				
113010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, tijd. afsl.	keer	5,00F		
113020	Toepassen afzetting(en) kruisp. en rotondes	keer	5,00F		
113030	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, voll. afsluiting	keer	5,00F		
113040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
114	Rijdende afzetting(en)				
114010	Toepassen rijdende afzetting; 96b-1323ab.	keer	25,00F		
114020	Toepassen rijdende afzetting; 96b-1423ab	keer	25,00F		
115	Omleidingsroutes				
115010	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	5,00F		
115020	Instandhouden omleidingsroutes.	dag	10,00F		
115030	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	5,00F		
118	Toepassen rijplaten				
118010	Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid werkgebied.	m	100,00F		
119	Inspecteren verkeersmaatregelen				
119020	Inspecteren verkeersmaatregelen.	dag	10,00F		
12	Overige voorbereidende werkzaamheden				
121	Opstellen deelopdracht				
121010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	5,00F		
122	Coördinatie en communicatie				
122010	Coördinatie.	keer	5,00F		
122020	Communiceren met derden, < 2km	keer	5,00F		
122030	Communiceren met derden, > 2km	keer	5,00F		
123	Voorschouw				
123010	Voorschouw toestand terreinen.	keer	5,00F		
2	Leidingen - Vrijverval riolering				
20	Reinigen riolering beton - Rond				
201	Beton < Ø300 mm				
201010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	2.550,00F		
201020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	850,00F		
201030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	400,00F		
202	Beton Ø300 tot Ø500 mm				
202010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	62.800,00F		
202020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	20.600,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	10.300,00F		
203	Beton Ø500 tot Ø700 mm				
203010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	18.700,00F		
203020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	6.150,00F		
203030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	3.050,00F		
204	Beton Ø700 tot Ø1000 mm				
204010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	11.450,00F		
204020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	3.750,00F		
204030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	1.900,00F		
205	Beton > Ø1000 mm				
205010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	7.500,00F		
205020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	2.450,00F		
205030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	1.250,00F		
21	Reinigen riolering beton - Ei				
211	Beton Ei250/375 tot Ei400/600 mm				
211010	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront tot 20%.	m	3.550,00F		
211020	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront 20-50%.	m	1.150,00F		
211030	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront >50%.	m	600,00F		
212	Beton Ei400/600 t/m Ei600/900 mm				
212010	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront tot 20%.	m	2.700,00F		
212020	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront 20-50%.	m	850,00F		
212030	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront >50%.	m	400,00F		
22	Reinigen riolering kunststof - Rond				
221	Kunststof < Ø300 mm				
221010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	26.950,00F		
221020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	8.850,00F		
221030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	4.400,00F		
222	Kunststof Ø300 tot Ø500 mm				
222010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	30.900,00F		
222020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	10.150,00F		
222030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	5.050,00F		
223	Kunststof Ø500 t/m 1000 mm				
223010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	2.000,00F		
223020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50%.	m	650,00F		
223030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	350,00F		
23	Reinigen Infiltratie riolering				
231	Beton Ø300 tot Ø500mm				
231010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	3.600,00F		
231020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	1.200,00F		
231030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	600,00F		
231050	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	3.550,00F		
231060	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	1.150,00F		
231070	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT	m	550,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	leiding beton Permeo, 1 werkgang				
232	Beton Ø500 tot Ø700mm				
232010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	3.550,00F		
232020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	1.200,00F		
232030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	600,00F		
232050	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	3.550,00F		
232060	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	1.150,00F		
232070	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	550,00F		
233	Beton Ø700 t/m Ø1250mm				
233010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	300,00F		
233020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	100,00F		
233030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding beton Permeo, 2 werkgangen	m	50,00F		
233050	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	300,00F		
233060	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	100,00F		
233070	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding beton Permeo, 1 werkgang	m	50,00F		
234	Kunststof < Ø300 mm				
234010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	800,00F		
234020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	300,00F		
234030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	150,00F		
234050	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	800,00F		
234060	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	250,00F		
234070	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	100,00F		
235	Kunststof Ø300 tot Ø500mm				
235010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	1.900,00F		
235020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	650,00F		
235030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	300,00F		
235050	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	1.850,00F		
235060	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	600,00F		
235070	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	300,00F		
236	Kunststof Ø500 tot Ø700mm				
236010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	300,00F		
236020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding kunststof, 2 werkgangen	m	100,00F		
236030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
236050	leiding kunststof, 2 werkgangen Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	300,00F		
236060	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	100,00F		
236070	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50% IT leiding kunststof, 1 werkgang	m	50,00F		
24	Reinigen drainage kunststof				
244	Kunststof < Ø300 mm				
244010	Drainage reinigen onder hoge druk - veront. tot 20% Drainage leiding kunststof (rond), 2 werkgangen	m	500,00F		
244020	Drainage reinigen onder hoge druk - veront. 20-50% Drainage leiding kunststof (rond), 2 werkgangen	m	200,00F		
244030	Drainage reinigen onder hoge druk - veront. >50% Drainage leiding kunststof (rond), 2 werkgangen	m	100,00F		
244050	Drainage reinigen onder hoge druk - veront. tot 20% Drainage leiding kunststof (rond), 1 werkgang	m	500,00F		
244060	Drainage reinigen onder hoge druk - veront. 20-50% Drainage leiding kunststof (rond), 1 werkgang	m	200,00F		
244070	Drainage reinigen onder hoge druk - veront. >50% Drainage leiding kunststof (rond), 1 werkgang	m	100,00F		
27	Rioolinspectie				
270	Video-opnames				
270010	Maken video-opnamen vanuit riool, < Ø300.	m	46.400,00F		
270020	Maken video-opnamen vanuit riool, Ø300 tot Ø500.	m	161.350,00F		
270030	Maken video-opnamen vanuit riool, Ø500 tot Ø700.	m	45.100,00F		
270040	Maken video-opnamen vanuit riool, Ø700 tot Ø1000.	m	19.560,00F		
270050	Maken video-opnamen vanuit riool, Ø1000 en groter.	m	11.260,00F		
28	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool				
281	Ronde buis				
281010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - < Ø500mm.	st	1.000,00F		
281020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Ø500 tot 700mm.	st	250,00F		
281030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Ø700 tot 1000mm.	st	150,00F		
281040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - >Ø1000mm.	st	50,00F		
282	Eivormige buis				
282010	Tijd. voorz. afsl. riolen tot Ei400/600mm.	st	25,00F		
282020	Tijd. voorz. afsl. riolen Ei400/600mm - Ei600/900mm	st	10,00F		
29	Bijkomende werkzaamheden				
291	Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool				
291010	Ledigen met water gevuld riool, tot 500mm.	m	20.000,00F		
291020	Ledigen met water gevuld riool, 500 tot 700mm.	m	4.500,00F		
291030	Ledigen met water gevuld riool, 700 tot 1000mm	m	2.000,00F		
291040	Ledigen met water gevuld riool, >1000mm.	m	1.000,00F		
3	Inspectieputten - Vrijverval riolering				
31	Reinigen inspectieput beton				
310010	Rioolput reinigen, tot 0,5m3	st	150,00F		
310020	Rioolput reinigen, 0,5 tot 1,0 m3	st	150,00F		
310030	Rioolput reinigen, > 1,0m3	st	150,00F		
32	Inspectie rioolput				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320010	Uitvoeren visuele inspectie rioolput, vanaf maaiveld	st	150,00F		
4	Afvoeren rioolslib				
41	Afvoeren slib uit riool				
410010	Rioolslib vervoeren uit vrijvervalriolering.	ton	5.000,00F		
5	Kleine herstel werkzaamheden				
50	Verwijderen wortelingroei, diameter <500mm				
500010	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse <2, diameter <500mm	st	50,00F		
500020	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse 2-4, diameter <500mm	st	50,00F		
500030	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse >4, diameter <500mm	st	25,00F		
500050	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool, klasse <2, diameter <500mm	m	500,00F		
500060	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool, klasse 2-4, diameter <500mm	m	500,00F		
500070	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool, klasse >4, diameter <500mm	m	250,00F		
51	Verwijderen wortelingroei, diameter >500mm				
510010	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse <2, diameter >500mm	st	50,00F		
510020	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse 2-4, diameter >500mm	st	50,00F		
510030	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse >4, diameter >500mm	st	25,00F		
510050	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool, klasse <2, diameter >500mm	m	500,00F		
510060	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool, klasse 2-4, diameter >500mm	m	500,00F		
510070	Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool, klasse >4, diameter >500mm	m	250,00F		
52	Verwijderen obstakels, diameter <500mm				
520010	Verwijderen obstakel uit riool, diameter <500mm, klasse 1 t/m 3	st	50,00F		
520020	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse 4-5, diameter <500mm	st	50,00F		
520050	Rioolvreemd materiaal vervoeren	ton	50,00F		
53	Verwijderen obstakels, diameter >500mm				
530010	Verwijderen obstakel uit riool, diameter >500mm, klasse 1 t/m 3	st	50,00F		
530020	Verwijderen obstakel uit riool, wortelingroei, klasse 4-5, diameter <500mm	st	50,00F		
530050	Rioolvreemd materiaal vervoeren	ton	50,00F		
8	Werken van algemene aard				
801	Inzetten werknemers en materieel				
8011	<u>Inzetten werknemers</u>				
801110	T.b.s. werknemer.	uur	40,00F		
8012	<u>Inzetten materieel</u>				
801210	T.b.s. inspectiewagen.	uur	40,00F		
801220	T.b.s. hogedruk spoelwagen.	uur	40,00F		
801230	T.b.s. vacuüm zuigwagen.	uur	40,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
801240	T.b.s. combiwagen 6,5 m3.	uur	40,00F		
801250	T.b.s. combiwagen 15 m3.	uur	40,00F		
801260	Inzetten tractor met watertank en pomp	uur	40,00F		
801270	T.b.s. haspelwagen.	uur	24,00F		
801280	T.b.s. robotfrees of waterfreesrobot	uur	24,00F		
SUBTOTAAL					

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				