

GEMEENTE KAAG & BRAASSEM
Raamovereenkomst Rioolrenovatie 2026-2028 - Bestek 2026-502

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 VOERTAAL	2
08 DEELOPDRACHT	2
09 VOERTUIGEN	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 HOEVEELHEDEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 REINIGING EN VOOR-INSPECTIE.	8
10 REINIGING.	8
101 BETONRIOOL.	8
102 KUNSTSTOF RIOOL.	9
11 VOOR-INSPECTIE.	10
111 LEIDINGEN.	10
112 VASTLEGGEN INLATEN LEIDINGEN D.M.V. INSPECTIE	12
2 REPARATIES.	14
20 HERSTEL WATERDICHTHEID.	14
21 HERSTEL STABILITEIT.	36
22 HERSTEL AFSTROMING.	64
23 HERSTEL AFSTROMING VERVOLG.	100
24 OPBOUWEN MATERIEEL	108
3 RELINING.	109
30 RELINING LEIDINGEN.	109
31 HERSTELLEN INLATEN LEIDINGEN.	111
311 OPENFREZEN INLATEN.	111
312 AFWERKING INLATEN.	113
32 AFWERKEN AANSLUITINGEN.	116
33 MAKEN OPSTELLINGEN T.B.V. INBRENGEN RELININGEN	117
34 PROEFSTUKKEN.	117
35 MOBILISEREN.	117
36 TIJDELIJK AFDICHTEN VOEGEN TBV RELINING	117
4 REINIGING EN NA-INSPECTIE.	119
40 REINIGING.	119
401 BETONRIOOL.	119
402 KUNSTSTOF RIOOL.	120
41 NA-INSPECTIE.	121
411 LEIDINGEN.	121
5 REINIGING EN OPNEMINGS-INSPECTIE.	124
50 REINIGING.	124
501 BETONRIOOL.	124
502 KUNSTSTOF RIOOL.	125
51 OPNEMINGS-INSPECTIE.	126
511 LEIDINGEN.	126
6 PUTTEN EN AANSLUITINGEN EN ONDERHOUD PUTTEN.	129
61 PUTTEN/AANSLUITINGEN/VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN	129
611 PUTTEN T.P.V. ONVERHARD.	129
612 PUTTEN T.P.V. ELEMENTENVERHARDING.	129
613 PUTTEN T.P.V. ASFALTVERHARDING.	130
614 OPMETSELEN BLINDE PUTTEN.	131
615 VERVOEREN GROND.	131
62 KLEIN ONDERHOUD PUTTEN.	131

63	RENOVEREN PUTTEN.	133
64	VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN.	135
641	HUISAANSLUITINGEN ONDER ELEMENTENVERHARDING.	135
6411	Huisaansluitingen van PVC.	135
6412	Huisaansluitingen van gres.	136
642	HUISAANSLUITINGEN ONDER ASFALTVERHARDING.	137
6421	Huisaansluitingen van PVC.	137
6422	Huisaansluitingen van gres.	138
7	DIVERSEN.	140
70	REVISIE RIOLERING.	140
71	IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN.	140
72	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN.	140
73	DICHTZETTEN RIOLEN.	142
74	BESCHIKBAARSTELLING.	142
75	SCHOUW	143
76	ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN.	143
77	RIJPLATEN.	143
78	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	144
79	WERKPLANNEN	144
Deel 3. Bepalingen		146
01	Algemeen en administratief	147
01 01	Algemene bepalingen	147
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	148
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	148
01 08	Bijdragen	148
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	148
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	148
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	149
01 14	BOUWSTOFFEN	150
01 16	VERZEKERINGEN	150
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	151
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	152
01 19	ARBEIDOMSTANDIGHEDEN	153
01 21	RAAMOVEREENKOMST	154
01 23	COMMUNICATIE	155
01 24	OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER	155
01 26	AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN UAV 2012	155
01 27	SCHADEN	156
01 30	CALAMITEITEN	156
01 34	BETALINGSREGELING BESTEKWIJZIGINGEN EN STELPOSTEN	156
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKZAAMHEDEN	157
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	157
22 07	EISEN EN UITVOERING GRONDWERK, ALGEMEEN	157
22 2	DEELHOOFDSTUK 22.2	157
22 22	EISEN EN UITVOERING	157
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES.	157
24	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	157
24 0	DEELHOOFDSTUK 24.0	157
24 02	EISEN EN UITVOERING	157
24 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	157
24 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	158
24 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	159
25	RIOLERING	159
25 0	DEELHOOFDSTUK 25.0	159
25 02	EISEN EN UITVOERING, RIOLERING ALGEMEEN	159
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOLERING ALGEMEEN	159
25 1	DEELHOOFDSTUK 25.1	160
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, AANLEG RIOLERING	160
25 16	BOUWSTOFFEN, AANLEG RIOLERING	160
25 17	MEET- EN VERREKENMETHODE, AANLEG RIOLERING	160
25 2	DEELHOOFDSTUK 25.2	161

25 22	EISEN EN UITVOERING, RIOOLRENOVATIE	161
25 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOOLRENOVATIE	163
25 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTING, RIOOLRENOVATIE	163
25 27	MEET- EN VERREKENMETHODE, RIOOLRENOVATIE	163
25 3	DEELHOOFDSTUK 25.3	164
25 31	BEGRIPPEN, RIOOLREINIGING	164
25 32	EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING	164
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT, RIOOLREINIGING	164
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOOLREINIGING	165
25 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN, RIOOLREINIGING	165
25 4	DEELHOOFDSTUK 25.4	165
25 42	EISEN EN UITVOERING, RIOOLINSPECTIE	165
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT, RIOOLINSPECTIE	166
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	167
61 0	DEELHOOFDSTUK 61.0	167
61 01	BEGRIPPEN WERK ALGEMENE AARD	167
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	167
62 0	ALGEMEEN	167
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	167
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	167
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	167
80	FUNDERINGSLAGEN	168
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	168
80 12	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL, EISEN EN UITVOERING	168
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	168
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	168
81 13	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, INFORMATIE-OVERDRACHT	168
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	168
83 1	STRAATWERK	168
83 12	STRAATWERK, EISEN AAN DE UITVOERING	168
83 15	STRAATWERK, BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	168
83 16	STRAATWERK, BOUWSTOFFEN	168
83 17	BIJZONDERE VOORWAARDEN STRAATWERK	169

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Kaag en Braassem
Postbus 1
2370 AA Roelofarendsveen
Tel: 071 - 3327272
Fax: 071 - 3327249

02 DIRECTIE

De directie UAV zal worden gevoerd door een door de opdrachtgever nader aan te stellen vertegenwoordiger. In de opdrachtbrief wordt de vertegenwoordiger gemeld wie er als directie UAV, als bedoeld in paragraaf 3 lid 04 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Kaag en Braassem in nader te bepalen dorpskern(en).

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van objecten (riolen e.d.);
- het inspecteren van objecten (riolen e.d.);
- afdichten voegen in riolen;
- constructief repareren van beschadigingen en scheuren in riolen;
- verwijderen van wortels;
- verwijderen instekende inlaten;
- verwijderen obstakels;
- verwijderen afzettingen;
- renoveren van riolen d.m.v. het inbrengen van een kous;
- herstellen van inlaten;
- renoveren van putten;
- maken van opnemingsinspectie;
- dichtzetten van riolen;
- treffen van de benodigde verkeersmaatregelen;
- in kennis stellen van omwonenden;
- bijkomende werkzaamheden.

Het betreft werkzaamheden aan riolen in beheer en onderhoud bij de gemeente Kaag en Braassem. Werken waarbij de gemeente Kaag en Braassem geen rechtstreekse opdrachtgever is zijn uitgesloten.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan tot en met 06-07-2028, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 1 kalenderjaar.

In deze periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de aannemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht in onderling overleg bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

Verlenging van de raamovereenkomst vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar tevredenheid heeft uitgevoerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- reactie tijd;
- communicatie met opdrachtgever en bewoners;
- pro activiteit, samenwerking en veilig werken.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 1 maand voor de afloop van de contracttermijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt. Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 VOERTAAL

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot deze overeenkomst is Nederlands de voertaal. Op het werk dient Nederlands de voertaal te zijn.

Dit geldt ook voor de in te zetten medewerkers op de reinigings- en inspectieauto's en reparatie- freesunit.

08 DEELOPDRACHT

Indien de inschrijver een bedrag invult bij de niet toedeelbare eenmalige kosten, wordt dit bedrag uit de

inschrijvingsstaat omgerekend naar een percentage. Bij het vaststellen van de deelopdracht wordt dit percentage over het subtotaal genomen om de totaalprijs van de deelopdracht vast te stellen. Dit zal ook gebeuren bij een negatief getal.

09 VOERTUIGEN

In te zetten voertuigen op het werk moeten minimaal voldoen aan de EURO-5 norm.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Bij het verstrekken van deelopdrachten worden de tekeningen door de opdrachtgever aangeleverd in pdf-formaat.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Indien nodig verstrekt de directie per deelopdracht gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Acceptatie V&G plan uitvoeringsfase,
2. Acceptatie algemeen kwaliteitsplan,

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 2a V&G plan Ontwerp

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage 1 - Overzicht Rioolbeheer 2025 Onderhoudsmaatregelen

05 HOEVEELHEDEN

Het betreft hier een Raamovereenkomst. Het aantal deelopdrachten alsmede de locaties, hoeveelheden en grootte van de deelopdrachten zijn nog niet bekend. De hoeveelheden zoals in deel 2.2 zijn opgenomen betreffen fictieve hoeveelheden. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Per te verstrekken deelopdracht zullen de daadwerkelijke werkzaamheden en bijbehorende hoeveelheden worden aangeleverd door of in overleg met de opdrachtgever.

De prijs van een deelopdracht wordt bepaald aan de hand van de eenheidsprijzen in de Inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden. Eenheidsprijzen van werkzaamheden welke niet in de Inschrijvingsstaat zijn opgenomen, worden in gezamenlijk overleg bepaald.

Indien geen overeenstemming wordt bereikt over eenheidsprijzen van werkzaamheden welke niet zijn opgenomen in de Inschrijvingsstaat, is opdrachtgever gerechtigd deze door een derde partij uit te laten voeren.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							REINIGING EN VOOR-INSPECTIE. Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Onder vervuiling wordt verstaan de gemiddelde vervuiling die in een streng van twee opeenvolgende putten aanwezig is.			
10							REINIGING.			
101							BETONRIOOL.			
101010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160 tot 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00	F
		1								
			1							
				1						
101020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	750,00	F
		1								
			2							
				1						
101030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	250,00	F
		1								
			3							
				1						
101040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00	F
		1								
			4							
				1						
101050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 - 1250 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00	F
		1								
			5							
				1						
101060	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 250/375 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F
		1								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
101070	257502						1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm	m	200,00	F
							1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
101080	257502						1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm	m	200,00	F
							1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
101090	257502						1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm	m	100,00	F
							1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
102								KUNSTSTOF RIOOL.			
102010	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm	m	750,00	F
							1	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
102020	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm	m	500,00	F
							2	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
102030	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500-700 mm	m	150,00	F
							3	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
11						VOOR-INSPECTIE. Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Inspectie uitvoeren overeenkomstig de geldende NEN-EN 13508-2			
111						LEIDINGEN.			
111010	257103					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: diverse Riool, profiel: 160-300 mm Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren vanuit het hart van de put inmeten. Afstand schadebeeld vanuit put zie inspectierapport. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels	m	850,00 F	
111020	257103					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: diverse Riool, profiel: 300-500 mm Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren vanuit het hart van de put inmeten. Afstand schadebeeld vanuit put zie inspectierapport. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels	m	1.250,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: diverse Riool, profiel: 500-700 mm Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren vanuit het hart van de put inmeten. Afstand schadebeeld vanuit put zie inspectierapport. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels	m	400,00	F
111040	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: diverse Riool, profiel: 700-1000 mm Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren vanuit het hart van de put inmeten. Afstand schadebeeld vanuit put zie inspectierapport. Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels	m	100,00	F
111050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112				7				<p>Materiaal riool: diverse</p> <p>Riool, profiel: 1000-1250 mm</p> <p>Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren vanuit het hart van de put inmeten. Afstand schadebeeld vanuit put zie inspectierapport.</p> <p>Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten :</p> <ul style="list-style-type: none"> - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). <p>Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden</p> <p>Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p> <p>VASTLEGGEN INLATEN LEIDINGEN D.M.V. INSPECTIE</p> <p>Betreft: het inspecteren van de gehele leiding t.b.v. plaatsbepaling van de inlaten. De inspectie uitvoeren nadat de gehele leiding obstakelvrij en eventuele bijkomende hulpwerkzaamheden zijn uitgevoerd.</p>			
112010	257103							<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie tekeningen</p> <p>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. in kleur</p> <p>Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand</p> <p>Grootste putafstand: 60 m</p> <p>Tijdens de opname de exacte afstanden van de inlaten vanuit het hart van de put inmeten zodat deze nadat de liner is aangebracht weer gevonden en opnieuw geopend kunnen worden</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p>	m	100,00	F
112020	257103			3				<p>Materiaal riool: diverse</p> <p>Riool, profiel: 160 tot 300 mm</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p> <p>Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie tekeningen</p> <p>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. in kleur</p> <p>Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand</p> <p>Grootste putafstand: 60 m</p> <p>Tijdens de opname de exacte afstanden van de inlaten vanuit het hart van de put inmeten zodat deze nadat de liner is aangebracht weer gevonden en opnieuw geopend kunnen worden</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p>	m	750,00	F
				3				<p>Materiaal riool: diverse</p> <p>Riool, profiel: 300 tot 500 mm</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112030	257103						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting			
							3	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Tijdens de opname de exacte afstanden van de inlaten vanuit het hart van de put inmeten zodat deze nadat de liner is aangebracht weer gevonden en opnieuw geopend kunnen worden Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: diverse Riool, profiel: 500 tot 700 mm	m	250,00	F
							7				
							3				
							1	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom			
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting			
112040	257103						3	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Grootste putafstand: 60 m Tijdens de opname de exacte afstanden van de inlaten vanuit het hart van de put inmeten zodat deze nadat de liner is aangebracht weer gevonden en opnieuw geopend kunnen worden Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: diverse Riool, profiel: 700 tot 1000 mm	m	100,00	F
							7				
							3				
							1	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom			
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							REPARATIES.			
20							HERSTEL WATERDICHTHEID. Reparaties uit te voeren van binnenuit het riool.			
200010	258199						Afdichten voeg in ø 200 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00 F	
200020	258199						Afdichten voeg in ø 250 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00 F	
200030	258199						Afdichten voeg in ø 315 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200040	258199						Afdichten voeg in \varnothing 400 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00	F
200050	258199						Afdichten voeg in \varnothing 500 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200060	258199						Afdichten voeg in \varnothing 200 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200070	258199						Afdichten voeg in \varnothing 250 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200080	258199							Afdichten voeg in \varnothing 300 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	10,00 F	
200090	258199							Afdichten voeg in \varnothing 400 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00 F	
200100	258199							Afdichten voeg in \varnothing 500 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200110	258199						Afdichten voeg in \varnothing 600 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200120	258199						Afdichten voeg in \varnothing 700 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200130	258199						Afdichten voeg in \varnothing 800 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200140	258199						Afdichten voeg in \varnothing 900 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200150	258199							Afdichten voeg in \varnothing 1000 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200160	258199							Afdichten voeg in \varnothing 1250 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200170	258199							Afdichten voeg in 250/375 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200180	258199						Afdichten voeg in 300/450 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200190	258199						Afdichten voeg in 400/600 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	10,00	F
200200	258199						Afdichten voeg in 500/750 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200210	258199						Afdichten voeg in 600/900 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200220	258199							Afdichten voeg in 700/1050 mm beton riool. Betreft: Afdichten niet verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200230	258199							Afdichten voeg in ø 200 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200240	258199							Afdichten voeg in ø 250 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200250	258199						Afdichten voeg in \varnothing 315 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00	F
200260	258199						Afdichten voeg in \varnothing 400 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200270	258199						Afdichten voeg in \varnothing 500 mm kunststof riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200280	258199						Afdichten voeg in \varnothing 200 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200290	258199							Afdichten voeg in \varnothing 250 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200300	258199							Afdichten voeg in \varnothing 300 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200310	258199							Afdichten voeg in \varnothing 400 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200320	258199						Afdichten voeg in \varnothing 500 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200330	258199						Afdichten voeg in \varnothing 600 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200340	258199						Afdichten voeg in \varnothing 700 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200350	258199						Afdichten voeg in \varnothing 800 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200360	258199							Afdichten voeg in \varnothing 900 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200370	258199							Afdichten voeg in \varnothing 1000 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200380	258199							Afdichten voeg in \varnothing 1250 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200390	258199						Afdichten voeg in 250/375 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200400	258199						Afdichten voeg in 300/450 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200410	258199						Afdichten voeg in 400/600 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
200420	258199						Afdichten voeg in 500/750 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200430	258199							Afdichten voeg in 600/900 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200440	258199							Afdichten voeg in 700/1050 mm beton riool. Betreft: Afdichten verzakte voegen Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten voeg toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Afdichten d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer. Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater. De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan. De buiswand glad afwerken Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
200450	258199							Afdichten in ø 250 mm kunststof t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01 Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200460	258199						<p>Afdichten in ø 315 mm kunststof t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>st</p> <p>5,00 F</p>			
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>st</p> <p>5,00 L</p>			
200470	258199						<p>Afdichten in ø 400 mm kunststof t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>st</p> <p>3,00 F</p>			
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>st</p> <p>3,00 I</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200480	258199						<p>Afdichten in ø 500 mm kunststof t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
							<p>Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I
200490	258199						<p>Afdichten in ø 250 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
							<p>Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200500	258199						<p>Afdichten in \varnothing 300 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	15,00 F	
							<p>Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		15,00 L
200510	258199						<p>Afdichten in \varnothing 400 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	10,00 F	
							<p>Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200520	258199						<p>Afdichten in \varnothing 500 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I
200530	258199						<p>Afdichten in \varnothing 600 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200540	258199						<p>Afdichten in \varnothing 700 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I
200550	258199						<p>Afdichten in \varnothing 800 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200560	258199						<p>Afdichten in ø 900 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I
200570	258199						<p>Afdichten in ø 1000 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200580	258199						<p>Afdichten in ø 1250 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I
200590	258199						<p>Afdichten in 250/375 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200600	258199						<p>Afdichten in 300/450 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I
200610	258199						<p>Afdichten in 400/600 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200620	258199						<p>Afdichten in 500/750 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>st</p> <p>3,00 F</p>			
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>st</p> <p>3,00 I</p>			
200630	258199						<p>Afdichten in 600/900 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p> <p>st</p> <p>3,00 F</p>			
							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>st</p> <p>1,00 I</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200640	258199						<p>Afdichten in 700/1050 mm beton t.p.v. inlaat. Betreft: afdichten t.p.v. niet instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afdichten toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Materiaal bestand tegen aantasting door rioolwater Inlaat klokstand tussen 11 en 01</p>	st	3,00 F	
21							<p>Vrijmaken inlaat en de aansluiting van de inlaat op de buiswand vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen van hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig door aannemer, die bestand zijn tegen aantasting door riool- en/of grondwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>HERSTEL STABILITEIT. Reparaties uit te voeren van binnenuit het riool.</p>	st		3,00 I
210010	258199						<p>Constructief herstel ø 200 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210020	258199						<p>Constructief herstel ø 250 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210030	258199							<p>Constructief herstel ø 315 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210040	258199							<p>Constructief herstel ø 400 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210050	258199							<p>Constructief herstel ø 500 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210060	258199						Constructief herstel ø 200 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210070	258199						Constructief herstel ø 250 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210080	258199						Constructief herstel ø 300 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210090	258199						Constructief herstel ø 400 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210100	258199						Constructief herstel ø 500 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210110	258199						Constructief herstel ø 600 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210120	258199						Constructief herstel ø 700 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210130	258199						Constructief herstel ø 800 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210140	258199						Constructief herstel ø 900 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210150	258199						Constructief herstel ø 1000 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210160	258199						Constructief herstel ø 1250 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210170	258199						Constructief herstel 250/375 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210180	258199						<p>Constructief herstel 300/450 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210190	258199						<p>Constructief herstel 400/600 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210200	258199						<p>Constructief herstel 500/750 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210210	258199						<p>Constructief herstel 600/900 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210220	258199						<p>Constructief herstel 700/1050 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210230	258199						<p>Constr. herstel axiaal ø 200 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210240	258199						<p>Constr. herstel axiaal ø 250 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210250	258199							<p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>Constr. herstel axiaal \varnothing 315 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210260	258199							<p>Constr. herstel axiaal \varnothing 400 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210270	258199							<p>Constr. herstel axiaal \varnothing 500 mm kunststof. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210280	258199						Constr. herstel axiaal ø 200 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210290	258199						Constr. herstel axiaal ø 250 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210300	258199						Constr. herstel axiaal ø 300 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210310	258199						Constr. herstel axiaal ø 400 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210320	258199						Constr. herstel axiaal ø 500 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210330	258199						Constr. herstel axiaal ø 600 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210340	258199						Constr. herstel axiaal ø 700 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210350	258199						<p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p> <p>Constr. herstel axiaal ø 800 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210360	258199						<p>Constr. herstel axiaal ø 900 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210370	258199						<p>Constr. herstel axiaal ø 1000 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210380	258199						Constr. herstel axiaal \varnothing 1250 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210390	258199						Constr. herstel axiaal 250/375 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210400	258199						Constr. herstel axiaal 300/450 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210410	258199						Constr. herstel axiaal 400/600 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210420	258199						Constr. herstel axiaal 500/750 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210430	258199						Constr. herstel axiaal 600/900 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210440	258199						Constr. herstel axiaal 700/1050 mm beton. Betreft: constructief herstel t.p.v. buiswand (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Te repareren lengte is gelijk aan buislengte	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210450	258199						<p>De reparatierijtuig is gelijk aan buisrijtuig</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210460	258199						<p>Constructief herstel ø 200 mm kunststof tpv inlaat</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: kunststof</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
210470	258199									
							Constructief herstel ø 315 mm kunststof tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210480	258199									
							Constructief herstel ø 400 mm kunststof tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210490	258199									
							Constructief herstel ø 500 mm kunststof tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210500	258199									
							Constructief herstel ø 200 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210510	258199							<p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210520	258199							<p>Constructief herstel ø 250 mm beton tpv inlaat.</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210530	258199						<p>Constructief herstel ø 400 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210540	258199						<p>Constructief herstel ø 500 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210550	258199						<p>Constructief herstel ø 600 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210560	258199						<p>Constructief herstel ø 700 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210570	258199						<p>inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210580	258199						<p>Constructief herstel ø 800 mm beton t.p.v. inlaat.</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210590	258199						<p>Constructief herstel ø 1000 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210600	258199						<p>Constructief herstel ø 1250 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210610	258199						<p>Constructief herstel 250/375 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210620	258199						<p>Constructief herstel 300/450 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210630	258199						<p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
210640	258199						<p>Constructief herstel 400/600 mm beton tpv inlaat.</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
210650	258199							Constructief herstel 600/900 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210660	258199							Constructief herstel 700/1050 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (radiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. te leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210670	258199							Constr. herstel axiaal ø 200 mm kunststof tpv inl. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210680	258199							Constr. herstel axiaal ø 250 mm kunststof tpv inl. inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210690	258199						<p>Bestaand riool: kunststof</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210700	258199						<p>Constr. herstel axiaal ø 315 mm kunststof tpv inlaat.</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: kunststof</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210710	258199						Constr. herstel axiaal ø 500 mm kunststof tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: kunststof Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210720	258199						Constr. herstel axiaal ø 200 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210730	258199						Constr. herstel axiaal ø 250 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210740	258199						Constr. herstel axiaal ø 300 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig			
210750	258199							Constr. herstel axiaal \varnothing 400 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210760	258199							Constr. herstel axiaal \varnothing 500 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210770	258199						Constr. herstel axiaal ø 600 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210780	258199						Constr. herstel axiaal ø 700 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210790	258199						Constr. herstel axiaal ø 800 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210800	258199						Constr. herstel axiaal ø 900 mm beton tpv inlaat. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210810	258199						<p>Constructief herstel met toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210820	258199						<p>Constr. herstel axiaal \varnothing 1000 mm beton tpv inlaat</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer</p> <p>Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt</p> <p>Te repareren lengte is gelijk aan buislengte</p> <p>De buiswand glad afwerken</p> <p>Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater</p> <p>De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan</p> <p>Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
210830	258199						<p>Constr. herstel axiaal 250/375mm beton tpv inl.</p> <p>Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal)</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Constructief herstel niet toegankelijk riool</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig			
210840	258199						Constr. herstel axiaal 300/450mm beton t.p.v. inl. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210850	258199						Constr. herstel axiaal 400/600mm beton t.p.v. inl. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210860	258199						Constr. herstel axiaal 500/750mm beton tpv incl. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210870	258199						Constr. herstel axiaal 600/900mm beton tpv incl. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel niet toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
210880	258199						Constr. herstel axiaal 700/1050mm beton tpv incl. Betreft: constructief herstel t.p.v. niet instekende inlaat (axiaal) Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Constructief herstel toegankelijk riool Bestaand riool: beton Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Schade herstellen d.m.v. leveren en aanbrengen materialen door de aannemer Vrijmaken inlaat dusdanig dat de reparatie geen belemmering van de doorsnede van de inlaat vormt Te repareren lengte is gelijk aan buislengte De buiswand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater De aannemer is vrij in de keuze voor het soort materiaal mits aan de eisen zoals in deel 3 van het bestek wordt voldaan Na 1 jaar opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
22							HERSTEL AFSTROMING. Reparaties uit te voeren van binnenuit het riool. Eenheid "m": betreft aaneengesloten leiding(gedeelten) waar voegmateriaal, wortels ter plaatse van voegen of obstakels verwijderd dienen te worden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220010	258199							<p>verwijderd dienen te worden. Het uitkomend materiaal als gevolg van het verwijderen van obstakels dienen dezelfde dag afgevoerd te worden. Opslag van uitkomend materiaal uit de leiding op locatie is niet toegestaan. De aard en omvang van de obstakels tot en met 5</p> <p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 200 mm kunststof. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220020	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 250 mm kunststof. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220030	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 315 mm kunststof. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220040	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 400 mm kunststof. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220050	258199							Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 500 mm kunststof. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: kunststof Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220060	258199							Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 200 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220070	258199							Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 250 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220080	258199							Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 300 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220090	258199							Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 400 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend arondwater	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220100	258199							<p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220110	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 500 mm beton.</p> <p>Betreft: inhangend voegmateriaal</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool.</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Geen instromend grondwater</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220120	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 600 mm beton.</p> <p>Betreft: inhangend voegmateriaal</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool.</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Geen instromend grondwater</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220130	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 700 mm beton.</p> <p>Betreft: inhangend voegmateriaal</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool.</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Geen instromend grondwater</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220130	258199							<p>Verwijderen voegmateriaal in \varnothing 800 mm beton.</p> <p>Betreft: inhangend voegmateriaal</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool.</p> <p>Bestaand riool: beton</p> <p>Geen instromend grondwater</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220140	258199						<p>Geen opnemings-inspectie nodig</p> <p>Verwijderen voegmateriaal in ø 900 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00 F	
220150	258199						<p>Verwijderen voegmateriaal in ø 1000 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal toegankelijk riool Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00 F	
220160	258199						<p>Verwijderen voegmateriaal in ø 1250 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal toegankelijk riool Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	10,00 F	
220170	258199						<p>Verwijderen voegmateriaal in 250/375 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220180	258199						Verwijderen voegmateriaal in 300/450 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220190	258199						Verwijderen voegmateriaal in 400/600 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010kosten zijn voor rekening van de aannemer Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220200	258199						Verwijderen voegmateriaal in 500/750 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220210	258199						Verwijderen voegmateriaal in 600/900 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal niet toegankelijk riool. Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	50,00	F
220220	258199						Verwijderen voegmateriaal in 700/1050 mm beton. Betreft: inhangend voegmateriaal Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen voegmateriaal toegankelijk riool Bestaand riool: beton Geen instromend grondwater	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220230	258199							<p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Inhangend voegmateriaal verwijderen volgens een methode naar keuze van de aannemer</p> <p>Afkomstend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>			
220240	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 200 mm kunststof t.p.v. voeg.</p> <p>Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool.</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: kunststof</p> <p>Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer</p> <p>Afkomstend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00 F	
220250	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 250 mm kunststof t.p.v. voeg.</p> <p>Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool.</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: kunststof</p> <p>Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer</p> <p>Afkomstend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00 F	
220260	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 315 mm kunststof t.p.v. voeg.</p> <p>Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool.</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: kunststof</p> <p>Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer</p> <p>Afkomstend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00 F	
220260	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 400 mm kunststof t.p.v. voeg.</p> <p>Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool.</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p>	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220270	258199						<p>inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	50,00	F
220280	258199						<p>Verwijderen wortels in ø 500 mm kunststof t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
220290	258199						<p>Verwijderen wortels in ø 200 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
220290	258199						<p>Verwijderen wortels in ø 250 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220300	258199						Verwijderen wortels in ø 300 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220310	258199						Verwijderen wortels in ø 400 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220320	258199						Verwijderen wortels in ø 500 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220330	258199						Verwijderen wortels in ø 600 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220340	258199							Verwijderen wortels in ø 700 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00 F	
220350	258199							Verwijderen wortels in ø 800 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00 F	
220360	258199							Verwijderen wortels in ø 900 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00 F	
220370	258199							Verwijderen wortels in ø 1000 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220380	258199							Geen opnemings-inspectie nodig			
								Verwijderen wortels in ø 1250 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220390	258199							Verwijderen wortels in 250/375 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220400	258199							Verwijderen wortels in 300/450 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220410	258199						Verwijderen wortels in 400/600 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220420	258199						Verwijderen wortels in 500/750 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220430	258199						Verwijderen wortels in 600/900 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
220440	258199						Verwijderen wortels in 700/1050 mm beton t.p.v. voeg. Betreft: verwijderen wortels t.p.v. voeg Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool. Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220450	258199							Verwijderen wortels in ø 200mm kunstst. tpv inlaat Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220460	258199							Verwijderen wortels in ø 250mm kunstst. tpv inlaat Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220470	258199							Verwijderen wortels in ø 315mm kunstst. tpv inlaat Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220480	258199							Verwijderen wortels in ø 400mm kunstst. tpv inlaat Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220490	258199							Verwijderen wortels in ø 500mm kunstst. tpv inlaat Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie insnectierannort	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								<p>Inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: kunststof</p> <p>Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>			
220500	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 200mm beton tpv inlaat.</p> <p>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
220510	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 250mm beton tpv inlaat.</p> <p>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
220520	258199							<p>Verwijderen wortels in ø 300mm beton tpv inlaat.</p> <p>Betreft: afstromingstoestand wortelingroei</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Verwijderen wortelingroei uit riool</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
220530	258199						Verwijderen wortels in ø 400mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	5,00	F
220540	258199						Verwijderen wortels in ø 500mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220550	258199						Verwijderen wortels in ø 600mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220560	258199						Verwijderen wortels in ø 700mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220570	258199						Verwijderen wortels in ø 800mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220580	258199							rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			
220580	258199							Verwijderen wortels in ø 900mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220590	258199							Verwijderen wortels in ø 1000mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220600	258199							Verwijderen wortels in ø 1250mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220610	258199							Verwijderen wortels in 250/375mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen onneminas-insnectie nodia	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220620	258199							Verwijderen wortels in 300/450mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220630	258199							Verwijderen wortels in 400/600mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220640	258199							Verwijderen wortels in 500/750mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
220650	258199							Verwijderen wortels in 600/900mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
220660	258199						Verwijderen wortels in 700/1050 mm beton tpv inlaat. Betreft: afstromingstoestand wortelingroei Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Verwijderen wortelingroei uit riool Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen d.m.v. robotcutter-/frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
220670	258199						Verwijderen cement of beton in ø200 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220680	258199						Verwijderen cement of beton in ø250 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220690	258199						Verwijderen cement of beton in ø315 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220700	258199						Verwijderen cement of beton in ø400 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220710	258199							rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220720	258199							Verwijderen cement of beton in ø500 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220730	258199							Verwijderen cement of beton in ø 200 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220740	258199							Verwijderen cement of beton in ø 250 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220740	258199							Verwijderen cement of beton in ø 300 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen onneminas-insnectie nodia	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220750	258199							Verwijderen cement of beton in \varnothing 400 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220760	258199							Verwijderen cement of beton in \varnothing 500 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	10,00 F	
220770	258199							Verwijderen cement of beton in \varnothing 600 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220780	258199							Verwijderen cement of beton in \varnothing 700 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220790	258199						Verwijderen cement of beton in ø 800 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220800	258199						Verwijderen cement of beton in ø 900 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220810	258199						Verwijderen cement of beton in ø 1000 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220820	258199						Verwijderen cement of beton in ø 1250 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220830	258199						Verwijderen cement of beton in 250/375 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220840	258199							rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220850	258199							Verwijderen cement of beton in 300/450 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220860	258199							Verwijderen cement of beton in 400/600 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220870	258199							Verwijderen cement of beton in 500/750 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220870	258199							Verwijderen cement of beton in 600/900 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen onneminas-insnectie nodia	m	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220880	258199						Verwijderen cement of beton in 700/1050 mm beton. Betreft: afstromingstoestand obstakels Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220890	258199						Verw. loszittende obstakels in ø 200 mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220900	258199						Verw. loszittende obstakels in ø 250 mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
220910	258199						Verw. loszittende obstakels in ø 315 mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	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				
220920	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 400 mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220930	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 500 mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220940	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 200 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220950	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 250 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220960	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 300 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220970	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 400 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220980	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 500 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
220990	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 600 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
221000	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 700 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
221010	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 800 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00	F
221020	258199							Verw. loszittende obstakels in ø 900 mm beton.	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
221020	258199							5,00 F	
						Verw. loszittende obstakels in ø 500 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m		
221030	258199					Verw. loszittende obstakels in ø 1000 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
221040	258199					Verw. loszittende obstakels in ø 1250 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
221050	258199					Verw. loszittende obstakels in 250/375 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
221060	258199					Verw. loszittende obstakels in 300/450 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	
221070	258199					Verw. loszittende obstakels in 400/600 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: loszittende obstakels die niet met riolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221080	258199							<p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	5,00	F
221090	258199							<p>Verw. loszittende obstakels in 500/750 mm beton.</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	5,00	F
221100	258199							<p>Verw. loszittende obstakels in 600/900 mm beton.</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	5,00	F
221110	258199							<p>Verw. instekende inlaat PVC in ø 200mm kunststof.</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat</p> <p>Verwijderen instekende inlaat.</p> <p>Buismateriaal: kunststof</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen-uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
221120	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 250mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: kunststof Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221130	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 315mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: kunststof Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221140	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 400mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: kunststof Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221150	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 500mm kunststof. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: kunststof Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221160	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 200mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221170	258199							inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	5,00 F	
221180	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 250mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	10,00 F	
221190	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 300mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
221200	258199							Verw. instekende inlaat PVC in ø 400mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	10,00 F	
								Verw. instekende inlaat PVC in ø 500mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221210	258199							<p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>			
221220	258199							<p>Verw. instekende inlaat PVC in ø 600mm beton.</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat</p> <p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	5,00 F	
221230	258199							<p>Verw. instekende inlaat PVC in ø 700mm beton.</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat</p> <p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	
221230	258199							<p>Verw. instekende inlaat PVC in ø 800mm beton.</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat</p> <p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
221240	258199							Verw. instekende inlaat PVC in \varnothing 900mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221250	258199							Verw. instekende inlaat PVC in \varnothing 1000mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221260	258199							Verw. instekende inlaat PVC in \varnothing 1250mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221270	258199							Verw. instekende inlaat PVC in 250/375 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221280	258199							Verw. instekende inlaat PVC in 300/450 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			
221290	258199							Verw. instekende inlaat PVC in 400/600 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221300	258199							Verw. instekende inlaat PVC in 500/750 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221310	258199							Verw. instekende inlaat PVC in 600/900 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221320	258199							Verw. instekende inlaat PVC in 700/1050 mm beton. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Verwijderen instekende inlaat	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221330	258199						<p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC</p> <p>Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees of manueel in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
221340	258199						<p>Verw. instekende inlaat gres/beton ø200mm beton.</p> <p>Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	3,00	F
221350	258199						<p>Verw. instekende inlaat gres/beton ø300mm beton.</p> <p>Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat</p> <p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten</p> <p>Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport</p> <p>Verwijderen instekende inlaat</p> <p>Buismateriaal: beton</p> <p>Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton</p> <p>Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen)</p> <p>d.m.v. robotcutter/-frees in buis</p> <p>Afkomend materiaal verwijderen</p> <p>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010</p> <p>Geen opnemings-inspectie nodig</p>	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
221360	258199							st	3,00	F
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø400mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			
221370	258199							st	3,00	F
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø500mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			
221380	258199							st	3,00	F
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø600mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			
221390	258199							st	3,00	F
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø700mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
221400	258199									
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø800mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
221410	258199									
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø900mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
221420	258199									
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø1000mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
221430	258199									
							Verw. instekende inlaat gres/beton ø1250mm beton. Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221440	258199							Geen opnemings-inspectie nodig			
								Verw. instekende inlaat gres/beton 250/375 beton Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen-uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
221450	258199							Verw. instekende inlaat gres/beton 300/450 beton Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen-uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	
221460	258199							Verw. instekende inlaat gres/beton 400/600 beton Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen-uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221470	258199						Verw. instekende inlaat gres/beton 500/750 beton Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221480	258199						Verw. instekende inlaat gres/beton 600/900 beton Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
221490	258199						Verw. instekende inlaat gres/beton 700/1050 beton Betreft: afstromingstoestand instekende inlaat Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Verwijderen instekende inlaat Buismateriaal: beton Materiaal te verwijderen instekende inlaat gres/beton Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) d.m.v. robotcutter/-frees of manueel in buis Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	st	3,00	F
23							HERSTEL AFSTROMING VERVOLG. Reparaties uit te voeren van binnenuit het riool.			
230010	258199						Verwijderen kalkafzetting in ø 200 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230020	258199						Verwijderen kalkafzetting in ø 250 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230030	258199							<p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230040	258199							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 315 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230050	258199							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 400 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230060	258199							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 500 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230070	258199							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 200 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230080	258199							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 250 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230080	258199							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 300 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230090	258199						<p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230100	258199						<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 400 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230110	258199						<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 500 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230120	258199						<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 600 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230130	258199						<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 700 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
							<p>Verwijderen kalkafzetting in ø 800 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230140	258199						Verwijderen kalkafzetting in ø 900 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230150	258199						Verwijderen kalkafzetting in ø 1000 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230160	258199						Verwijderen kalkafzetting in ø 1250 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230170	258199						Verwijderen kalkafzetting in 250/375 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230180	258199						Verwijderen kalkafzetting in 300/450 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230190	258199						Verwijderen kalkafzetting in 400/600 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230200	258199						Verwijderen kalkafzetting in 500/750 mm beton	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230200	258199						Verwijderen kalkafzetting in 500/750 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230210	258199						Verwijderen kalkafzetting in 600/900 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230220	258199						Verwijderen kalkafzetting in 700/1050 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230230	258199						Verwijderen vetafzetting in ø 200 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230240	258199						Verwijderen vetafzetting in ø 250 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230250	258199						Verwijderen vetafzetting in ø 315 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230260	258199						Verwijderen vetafzetting in ø 400 mm kunststof.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230270	258199							<p>Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230280	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 500 mm kunststof. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230290	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 200 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230300	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 250 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230310	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 300 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230320	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 400 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
								<p>Verwijderen vetafzetting in ø 500 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230330	258199							<p>Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230340	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 600 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230350	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 700 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230360	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 800 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230370	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 900 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
230380	258199							<p>Verwijderen vetafzetting in ø 1000 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig</p>	m	100,00	F
								<p>Verwijderen vetafzetting in ø 1250 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Buismateriaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig			
230390	258199							Verwijderen vetafzetting in 250/375 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230400	258199							Verwijderen vetafzetting in 300/450 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230410	258199							Verwijderen vetafzetting in 400/600 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230420	258199							Verwijderen vetafzetting in 500/750 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230430	258199							Verwijderen vetafzetting in 600/900 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010 Geen opnemings-inspectie nodig	m	100,00	F
230440	258199							Verwijderen vetafzetting in 700/1050 mm beton. Betreft: afstromingstoestand afzetting Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton Verwijderen volgens een methode ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 760010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
24								Geen opnemings-inspectie nodig			
								OPBOUWEN MATERIEEL			
240010	258199							Opbouwen t.b.v. freeswerkzaamheden robotcutter. In het opbouwen van materieel t.b.v. frees- werkzaamheden is begrepen het opbouwen en afbreken van alle voor de werkzaamheden benodigd materieel en hulpmiddelen ten behoeve van alle freeswerkzaamheden middels de robotcutter of waterjet of vergelijkbaar. Opbouwen en afbreken geldt per leiding.	keer	100,00 F	
240020	258199							Opbouwen t.b.v. deelreparaties. In het opbouwen van materieel t.b.v. deelreparaties van afdichten of constructief herstel is begrepen het opbouwen, instandhouden en afbreken van alle voor de werkzaamheden benodigd materieel en hulpmiddelen ten behoeve van alle deelreparaties Opbouwen en afbreken geldt per leiding.	keer	75,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
3						RELINING.			
30						RELINING LEIDINGEN.			
300010	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton	m	50,00 F	
			1			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 mm			
				1		De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		50,00 L
300020	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton	m	50,00 F	
			1			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm			
				1		De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		50,00 L
300030	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton	m	750,00 F	
			1			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm			
				1		De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		750,00 L
300040	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton	m	250,00 F	
			1			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm			
				1		De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		250,00 L
300050	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
300060	258103	1						Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		50,00 L
			1					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00 F	
300070	258103		1					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00 F	
				1				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00 F	50,00 L
300080	258103			1				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00 F	
					1			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 275/350 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00 F	50,00 L
300090	258103				1			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 275/350 mm De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00 F	
300100	258103					2		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering:zie tekeningen en inspectierapporten	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			1					Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton			
			2					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450			
					9			De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		50,00 L
300110	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton	m	50,00 F	
			1					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm			
			2					De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		50,00 L
300120	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: zie tekeningen en inspectierapporten Toestand riolering: resterende levensduur ca. 15-20 jaar Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: na 1 jaar opnemingsinspectie nodig Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton	m	50,00 F	
			1					Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm			
			2					De voering dient te worden gedimensioneerd met behulp van de DWA-A 143-2 methode met als toestandsklasse II. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		50,00 L
31								HERSTELLEN INLATEN LEIDINGEN.			
311								OPENFREZEN INLATEN.			
311010	258199							Openfrezen inlaat, 200 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 200 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F	
311020	258199							Openfrezen inlaat, ø 250 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 250 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	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			
311030	258199							Openfrezen inlaat, ø 300 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 300 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	75,00 F
311040	258199							Openfrezen inlaat. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 400 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	25,00 F
311050	258199							Openfrezen inlaat, ø 500 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 500 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F
311060	258199							Openfrezen inlaat, ø 600 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 600 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F
311070	258199							Openfrezen inlaat, ø 700 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 700 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F
311080	258199							Openfrezen inlaat, ø 800 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool ø 800 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F
311090	258199							Openfrezen inlaat, 250/375 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool 250/375 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311100	258199						Openfrezen inlaat, 300/450 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool 300/450 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F	
311110	258199						Openfrezen inlaat, 400/600 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool 400/600 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F	
311120	258199						Openfrezen inlaat, 500/750 mm. Situering: zie bestekspostnr. 112 Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit openen d.m.v. robotcutter/-frees Afkomend materiaal verwijderen Afmetingen riool 500/750 mm Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F	
312							AFWERKING INLATEN.			
312010	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	5,00 F	5,00 L
		1					Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 250 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st		5,00 L
312020	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	75,00 F	75,00 L
		1								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
						4	Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 300 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			75,00	L
312030	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	25,00	F		
		1						st			25,00	L
						4	Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 400 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			25,00	L
312040	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	50,00	F		
		1						st			50,00	L
						4	Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 500 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			50,00	L
312050	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	15,00	F		
		1						st			15,00	L
						4	Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 600 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			15,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312060	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	5,00 F	
		1								
			1							
				1			Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 700 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st		5,00 L
					4			st		5,00 L
312070	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	5,00 F	
		1								
			1							
				1			Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st		5,00 L
					4		Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool ø 800 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st		5,00 L
312080	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	5,00 F	
		1								
			1							
				1			Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st		5,00 L
					4		Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool 250/375 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st		5,00 L
312090	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	20,00 F	
		1								
			1							
				1						
					4			st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						4	Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool 300/450 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st		20,00 L	
312100	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	20,00 F		
		1						st		20,00 L	
			1					st		20,00 L	
				1			Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool 400/600 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			
312110	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Gemiddelde putafstand: 60 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: ca. 5-7 st Materiaal oorspronkelijk riool: beton Materiaal aansluitleiding: kunststof, PVC Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	5,00 F		
		1						st		5,00 L	
			1					st		5,00 L	
				1			Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer . De aansluitingen van de inlaten op de kous glad en vloeistofdicht afwerken d.m.v. leveren en aanbrengen hoedprofielen, verpressen of gelijkwaardig, die bestand zijn tegen aantasting door riool- of grondwater Afmetingen riool 500/750 mm Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			
32							AFWERKEN AANSLUITINGEN.				
320010	258199						Afwerken aansluitingen begin- en eindputten. Situering: zie tekeningen Betreft: het waterdicht afwerken van de kous bij de put- buisaansluiting Tijdstip: De afwerking van de buis/putverbinding mag pas worden uitgevoerd nadat de volledige afkoeling van de kous heeft plaatsgevonden. Afmetigen put: minimaal 600 x 600 mm (inwendig) De kous in beide putten zover door laten steken dat deze waterdicht afgewerkt kunnen worden (5 cm.) bij de aansluitingen. De aansluiting van de kous met de eindput dient waterdicht te worden afgewerkt, inclusief levering door de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	50,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320020	258199						Afwerken aansluitingen en stroomprofielen. Situering: zie tekeningen Betreft: het waterdicht afwerken van de kous bij de put- buisaansluiting en ter plaatse van het oude/nieuwe stroomprofiel Tijdstip: De afwerking van de buis/putverbinding mag pas worden uitgevoerd nadat de volledige afkoeling van de kous heeft plaatsgevonden. Afmetigen put: minimaal 600 x 600 mm (inwendig) (1.) De bovenste kap in de tussenputten zover verwijderen dat er nog ca. 5 cm ruimte over blijft tussen de binnenzijde van de putwand en de aangebrachte relining. (2.) T.p.v. het stroomprofiel de liner 2,5 cm hoger houden dan het oude banket. De "naden" rondom (1.) en (2.) dienen waterdicht te worden afgewerkt, inclusief levering door de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
33							MAKEN OPSTELLINGEN T.B.V. INBRENGEN RELININGEN			
330010	258199						Maken opstelling tbv inbrengen liner in riool. Betreft: opstelling t.b.v. relinen riool, hoogte kleiner dan 600 mm.	st	75,00	F
330020	258199						Maken opstelling tbv inbrengen liner in riool. Betreft: opstelling t.b.v. relinen riool, hoogte van dan 600-1000 mm.	st	25,00	F
34							PROEFSTUKKEN.			
340010	258199						Nemen van proefstukken t.b.v. controles. Betreft: het nemen van proefstukken uit de leiding van het riool hoogte kleiner dan 500 mm inclusief het herstellen van de lining middels een glasvezel deelreparatie conform het gestelde in artikel 25.17.07 in deel 3. De verdere beproevingen van de proefstukken zullen onder supervisie van de opdrachtgever plaatsvinden. De beproeving geschiedt in een door de opdrachtgever aangewezen laboratorium.	st	75,00	F
340020	258199						Nemen van proefstukken t.b.v. controles. Betreft: het nemen van proefstukken uit de leiding van het riool hoogte 500 - 1000 mm inclusief het herstellen van de lining middels een glasvezel deelreparatie conform het gestelde in artikel 25.17.07 in deel 3. De verdere beproevingen van de proefstukken zullen onder supervisie van de opdrachtgever plaatsvinden. De beproeving geschiedt in een door de opdrachtgever aangewezen laboratorium.	st	25,00	F
35							MOBILISEREN.			
350010	100124						Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden : reliningswerkzaamheden per deelopdracht	keer	4,00	F
36							TIJDELIJK AFDICHTEN VOEGEN TBV RELINING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
360010	258199						Tijdelijk afdichten voegen 200-500 mm. Situering: zie tekeningen en excel-bestand deelopdrachten Tijdelijk afdichten voegen zodanig dat relining kan plaatsvinden Er dient rekening te worden gehouden met lekkages klasse 4 en 5 al dan niet gecombineerd met zandinloop Tijdelijk afdichten voegen d.m.v. leveren en aanbrengen materiaal ter keuze aannemer	st	200,00	F
360020	258199						Tijdelijk afdichten voegen 500-700 mm. Situering: zie tekeningen en excel-bestand deelopdrachten Tijdelijk afdichten voegen zodanig dat relining kan plaatsvinden Er dient rekening te worden gehouden met lekkages klasse 4 en 5 al dan niet gecombineerd met zandinloop Tijdelijk afdichten voegen d.m.v. leveren en aanbrengen materiaal ter keuze aannemer	st	150,00	F
360030	258199						Tijdelijk afdichten voegen 700-800 mm. Situering: zie tekeningen en excel-bestand deelopdrachten Tijdelijk afdichten voegen zodanig dat relining kan plaatsvinden Er dient rekening te worden gehouden met lekkages klasse 4 en 5 al dan niet gecombineerd met zandinloop Tijdelijk afdichten voegen d.m.v. leveren en aanbrengen materiaal ter keuze aannemer	st	100,00	F
360040	258199						Tijdelijk afdichten voegen ei hoogte 375-525 mm. Situering: zie tekeningen en excel-bestand deelopdrachten Tijdelijk afdichten voegen zodanig dat relining kan plaatsvinden Er dient rekening te worden gehouden met lekkages klasse 4 en 5 al dan niet gecombineerd met zandinloop Tijdelijk afdichten voegen d.m.v. leveren en aanbrengen materiaal ter keuze aannemer	st	200,00	F
360050	258199						Tijdelijk afdichten voegen ei hoogte 525-750 mm. Situering: zie tekeningen en excel-bestand deelopdrachten Tijdelijk afdichten voegen zodanig dat relining kan plaatsvinden Er dient rekening te worden gehouden met lekkages klasse 4 en 5 al dan niet gecombineerd met zandinloop Tijdelijk afdichten voegen d.m.v. leveren en aanbrengen materiaal ter keuze aannemer	st	150,00	F
360060	258199						Tijdelijk afdichten voegen ei hoogte 750-1050 mm. Situering: zie tekeningen en excel-bestand deelopdrachten Tijdelijk afdichten voegen zodanig dat relining kan plaatsvinden Er dient rekening te worden gehouden met lekkages klasse 4 en 5 al dan niet gecombineerd met zandinloop Tijdelijk afdichten voegen d.m.v. leveren en aanbrengen materiaal ter keuze aannemer	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
4						REINIGING EN NA-INSPECTIE. Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Onder vervuiling wordt verstaan de gemiddelde vervuiling die in een streng van twee opeenvolgende putten aanwezig is.			
40						REINIGING.			
401						BETONRIOOL.			
401010	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160 tot 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00 F	
		1							
			1						
				1					
401020	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	750,00 F	
		1							
			2						
				1					
401030	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	250,00 F	
		1							
			3						
				1					
401040	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00 F	
		1							
			4						
				1					
401050	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 t/m 1250 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00 F	
		1							
			5						
				1					
401060	257502					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 250/375 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00 F	
		1							
			1						
				1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
401070	257502					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	200,00	F
		1							
			2						
				1					
401080	257502					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	200,00	F
		1							
			3						
				1					
401090	257502					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 tot en met 700/1050 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F
		1							
			1						
				1					
402						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
						KUNSTSTOF RIOOL.			
402010	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	750,00	F
		3							
			1						
				1					
402020	257501					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	500,00	F
		3							
			2						
				1					
402030	257501					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	150,00	F
		3							
			3						
				1					
402040	257501					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
402050	257502	3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 700-1000 mm	m	100,00	F
		4			1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
402060	257502	2						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m	m	200,00	F
		2			1			Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
41		3						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m	m		
		3			1			Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
411								NA-INSPECTIE. Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Inspectie uitvoeren overeenkomstig de geldende NEN-EN 13508-2 De na-inspectie van relinede leidingen mogen pas uitgevoerd worden nadat de relining volledig is afgekoeld en de krimp dus volledig is opgetreden. En nadat de huis/kolk-aansluitingen geopend en eventueel gerenoveerd dan wel vernieuwd zijn. Tevens dienen de aansluitingen op de bestaande put/buis vanuit de inspectieput in zijn geheel te worden gefilmd.			
411								LEIDINGEN.			
411010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse Riool, profiel: 160-300 mm Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom	m	850,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411020	257103			3				2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse Riool, profiel: 300-500 mm Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting	m	1.250,00	F
411030	257103			3				1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse Riool, profiel: 500-700 mm Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting	m	400,00	F
411040	257103							1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411050	257103			3				<p>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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse Riool, profiel: 700-1000 mm Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p>	m	100,00 F	
				3				<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse Riool, profiel: 1000-1250 mm Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
5						REINIGING EN OPNEMINGS-INSPECTIE. Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Onder vervuiling wordt verstaan de gemiddelde vervuiling die in een streng van twee opeenvolgende putten aanwezig is.			
50						REINIGING.			
501						BETONRIOOL.			
501010	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160-300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00 F	
		1							
			1						
				1					
501020	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	750,00 F	
		1							
			2						
				1					
501030	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	250,00 F	
		1							
			3						
				1					
501040	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00 F	
		1							
			4						
				1					
501050	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 t/m 1250 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010	m	100,00 F	
		1							
			5						
				1					
501060	257502					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	200,00 F	
		1							
			2						
				1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
501070	257502						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
				1				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm	m	200,00	F
				3				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
501080	257502						1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm	m	100,00	F
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				4				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
502								KUNSTSTOF RIOOL.			
502010	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm	m	750,00	F
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
502020	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm	m	500,00	F
				2				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
502030	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500-700 mm	m	150,00	F
				3				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
502040	257501						3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 60 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 700-1000 mm	m	100,00	F
				4				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
502050	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
502060	257502		2							
			2				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
				1						
502060	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 60 m	m	200,00	F
			2				Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 760010			
				3						
					1					
51							OPNEMINGS-INSPECTIE.			
511							LEIDINGEN. Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Inspectie uitvoeren overeenkomstig de geldende NEN-EN 13508- 2			
511010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse Riool, profiel: 160-300 mm Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten : - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf- formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels	m	850,00	F
			3							
				7						
					3					
511020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekeningen 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. in kleur Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport Grootste putafstand: 60 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: Diverse	m	2.250,00	F
			3							
				7						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511030	257103			3				<p>Riool, profiel: 300-500 mm</p> <p>Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten :</p> <ul style="list-style-type: none"> - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). <p>Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden</p> <p>Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie tekeningen</p> <p>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. in kleur</p> <p>Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport</p> <p>Grootste putafstand: 60 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>Materiaal riool: Diverse</p>	m	400,00	F
511040	257103			3				<p>Riool, profiel: 500-700 mm</p> <p>Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten :</p> <ul style="list-style-type: none"> - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). <p>Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden</p> <p>Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie tekeningen</p> <p>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. in kleur</p> <p>Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport</p> <p>Grootste putafstand: 60 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>Materiaal riool: Diverse</p>	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511050	257103			3				<p>Riool, profiel: 700-1000 mm</p> <p>Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten :</p> <ul style="list-style-type: none"> - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). <p>Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden</p> <p>Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p>			
							<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie tekeningen</p> <p>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. in kleur</p> <p>Tv-camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand</p> <p>Tijdens de opname de afstanden van de gerepareerde schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten. Afstand gerepareerd schadebeeld vanuit put zie inspectierapport</p> <p>Grootste putafstand: 60 m</p> <p>Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>Materiaal riool: Diverse</p> <p>Riool, profiel: 1000-1250 mm</p> <p>Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten :</p> <ul style="list-style-type: none"> - waterdichtheid klasse 5; - stabiliteit klasse 4 en 5; - afstroming klasse 5; - plaatselijke reparatie (BCBB). <p>Aanwezige profielafmetingen dienen gemeten te worden</p> <p>Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting</p> <p>1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat met maximaal 4 Mbit/sec datastroom</p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren , resolutie minimaal 1024x768 pixels</p>	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
6						PUTTEN EN AANSLUITINGEN EN ONDERHOUD PUTTEN.			
61						PUTTEN/AANSLUITINGEN/VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN			
611						PUTTEN T.P.V. ONVERHARD.			
611010	252699					Vrijmaken van een blinde put, onverhard. Situering: putnummers: zie tekening T.b.v. werkzaamheden in de leiding	st	3,00 F	
611011	252699					Opzoeken put en inmeten put. Betreft: het opzoeken van blinde putten Methode door aannemer te bepalen. Het inmeten van de blinde put in RD-coördinaten. Coördinaten aanleveren aan de opdrachtgever.	st		3,00 I
611012	240199					Graven en aanvullen werkput. Verharding: onverhard De putdeksel ligt maximaal 0,50 meter onder maaiveld. Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein	st		3,00 I
611020	252699					Vrijmaken van een blinde put, onverhard. Situering: putnummers: zie tekening T.b.v. werkzaamheden in de leiding	st	3,00 F	
611021	252699					Opzoeken put en inmeten put. Betreft: het opzoeken van blinde putten Methode door aannemer te bepalen. Het inmeten van de blinde put in RD-coördinaten. Coördinaten aanleveren aan de opdrachtgever.	st		3,00 I
611022	240199					Graven en aanvullen werkput. Verharding: onverhard Afmeting werkput: 9 m ² Hoogte max: 2,00 m Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast de werkput Vrijgekomen grond gescheiden deponeren naast de werkput Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek Herstellen met uitgekomen materialen.	st		3,00 I
612						PUTTEN T.P.V. ELEMENTENVERHARDING.			
612010	252699					Vrijmaken van een blinde put. Situering: putnummers zie tekening T.b.v. werkzaamheden in de leiding	st	3,00 F	
612011	252699					Opzoeken en inmeten blinde put. Betreft: het opzoeken van een blinde put Methode door aannemer te bepalen. Het inmeten van de blinde put in RD-coördinaten. Coördinaten aanleveren aan de opdrachtgever.	st		3,00 I
612012	240152					Graven en aanvullen werkput. Verharding: elementenverharding Afmeting werkput ca. 9 m ² Hoogte max: 2,00 m Met inbegrip van het verwijderen van de	st		3,00 I
					9				
					9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
613							verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag gescheiden deponeren naast de werkput. Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek 9 Herstellen (inclusief eventuele funderingslagen) met uitgekomen materialen. PUTTEN T.P.V. ASFALTVERHARDING.				
613010	252699						Vrijmaken van blinde putten in asfaltverharding. Situering: putnummers zie tekeningen T.b.v. werkzaamheden in de leiding	st	5,00 F		
613011	252699						Opzoeken en inmeten blinde put. Betreft: het opzoeken van een blinde put Methode door aannemer te bepalen. Het inmeten van de blinde put in RD-coördinaten. Coördinaten aanleveren aan de opdrachtgever.	st		5,00 I	
613012	240152						Graven en aanvullen werkput. Verharding: ca. 9 m2 asfaltverharding, teerhoudend asfalt, dikte gem. 0,15 m Breedte op maaiveld ten hoogste 3.00 m Lengte op maaiveld ten hoogste 3.00 m Afmetingen werkput op de bodem minimaal 0,50 m breder als uitwendige afmeting van de put. Hoogte max: 2,00 m 9 Met inbegrip van het verwijderen van de verharding. Zagen verharding volgens bestekpostnr. 613013 Vrijgekomen asfalt vervoeren naar een inrichting voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt met een door het bevoegd gezag op basis van de 'Wet algemene bepaling omgevingsrecht' verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf. Eventuele funderingslaag deponeren naast werkput. 9 Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag gescheiden deponeren naast de werkput. 9 Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek 2 Verharding tijdelijk herstellen met bestonstraatstenen te leveren volgens bestekpostnr. 613015 en vrijgekomen funderingsmateriaal	st		5,00 I	
613013	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Situering: nabij blinde putten Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m		60,00 I	
613014	831101						Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Brekerzand	m2 m3		45,00 I 2,25 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
613015	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keifmaat Kleur: antraciet Dikte 80 mm	st		2.025,00 I
			3				1 Leveren op plaats van verwerking	st		2.025,00 L
614							OPMETSELEN BLINDE PUTTEN.			
614010	251199						Opmetselen blinde putten. Situering: putnummers zie tekening	st	10,00 F	
614011	251199						Verwijderen putrand met deksel. Situering: zie tekeningen Vrijgekomen putrand met deksel ontdoen van grond Vrijgekomen putrand met deksel verwerken conform bestekspost 614014	st		10,00 I
614012	251199						Verwijderen afdekplaat. Situering: zie tekeningen Betreft: afdekplaat zonder mangat, beton Vrijgekomen materialen ontdoen van grond Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Materialen vervoeren naar een verwerkings- inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar	st		10,00 I
614013	459999						Opmetselen put. Betreft: opmetselen van put afmeting (lxb) ca. 1,00 tot 1,00 m Put onder maaiveld (hoogte ca. 0,50 tot 2,00 m) Inw. afmetingen van put ca. 0,80 x 0,80 m Metselwerk, steens tot onderkant fundering (ca. 0,54 m3) Metselstenen: categorie 1, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1), metselspecie: M15-1 (NEN 3835) Alle zijde berapen en glad opschuren Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 1,20 x 1,20 m, dik 0,20 m voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m	st		10,00 I
							Metselstenen: categorie 1, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1), metselspecie: M15-1 (NEN 3835) Alle zijde berapen en glad opschuren Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 1,20 x 1,20 m, dik 0,20 m voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m	st		3.780,00 L
							Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 1,20 x 1,20 m, dik 0,20 m voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m	st		10,00 L
614014	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124	st		10,00 I
			1				Putrand stellen in metselspecie op afdekplaat aangebracht volgens bestekspostnr. 614013 Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen	st		10,00 L
615							VERVOEREN GROND.			
615010	220201						Grond vervoeren. Overtollige grond vervoeren Grondsoort: Grond vrijgekomen bij bestekspostnr's hoofdstuk 61 en na aanvulling overbodig	m3	10,00 F	
							Vervoeren naar: een nader te bepalen locatie, te rekenen met een transportafstand van 25 km (enkele reis) Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond			
			1							
			2							
			9							
62							KLEIN ONDERHOUD PUTTEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
620010	258199						Verwijderen wortelingroei en afdichten put. Situering: zie tekening Na 1 jaar opnemingsinspectie nodig	st	5,00 F	
620011	258199						Verwijderen wortelingroei en afdichten put. Situering: zie tekeningen Verwijderen wortelingroei volgens een methode ter keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Materialen vervoeren naar een erkende verwerkings- inrichting Materialen na verwerking herbruikbaar Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	st		5,00 I
620012	258199						Afdichten put-buisverbinding. Bestaand put: beton/metselwerk en betonnen leiding Schade herstellen d.m.v. uithakken en vullen met mortel incl. levering materialen De putwand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater	st		5,00 I
620020	258199						Afdichten put. Situering: zie tekening Na 1 jaar opnemingsinspectie nodig	st	10,00 F	
620021	258199						Afdichten put-buisverbinding. Bestaand put: beton/metselwerk en betonnen leiding Schade herstellen d.m.v. uithakken en vullen met mortel incl. levering materialen De putwand glad afwerken Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting door rioolwater	st		10,00 I
620030	258199						Verwijderen vastzittend cement of beton in put. Betreft: cement of beton in het stroomprofiel die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: zie tekeningen en overzichtlijst in bijlagenboek Rioolputmateriaal: beton/metselwerk Materialen vervoeren naar een erkende verwerkings- inrichting Materialen na verwerking herbruikbaar Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Geen opnemingsinspectie nodig	st	5,00 F	
620040	423199						Herstellen bodem incl. stroomprofiel. Situering: zie tekeningen en overzichtlijst in bijlagenboek Betreft: het herstellen van de bodem van de put incl. het stroomprofiel Sterkteklasse C 20/25 Milieuklasse: Langdurig nat Carbonatatie: niet van toepassing Dooizouten of chloriden: niet van toepassing Zeewater: niet van toepassing Vorst: niet van toepassing Agressieve omgeving: XA3 CEM III/B LH HS minimaal 300kg cement per m3 beton Beton/metselwerk put	st	5,00 F	
								st		5,00 I
								m3		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
63						Geen opnemingsinspectie nodig			
						RENOVEREN PUTTEN.			
630010	258199					<p>Uitvoeren visueel onderzoek putten Situering: zie tekening Put bestaande uit beton Puthoogte: van ca. 1,50 tot 2,00 m. Put oppervlakte ca. 4,00 tot 6,00 m² Onderzoek door een erkend en onafhankelijk onderzoeksbureau In het onderzoek meenemen de volgende punten: - afmeting van de put - concentratie waterstofsulfide - visueel de mate van aantasting - kleurstelling van de beton - ernst en omvang beschadigingen / scheurvorming in de betonwanden - ernst en omvang infiltratie - kwaliteit van de buisaansluitingen in de put Inclusief rapportage met bevindingen ondersteund door foto's en aanbevelingen Inclusief veiligheidsvoorzieningen voor betreding van de putten</p>	st	20,00 F	
630020	258199					<p>Uitvoeren boorkernonderzoek. Situering: zie tekening Put bestaande uit beton Aantal boorkernen per put en plaats te bepalen in overleg met de directie Puthoogte: van ca. 1,50 tot 2,00 m. Inclusief herstelwerkzaamheden, uit te voeren door de aannemer. Inclusief veiligheidsvoorzieningen voor betreding van de putten Inclusief laboratoriumonderzoek bij een erkend en onafhankelijk onderzoekslaboratorium Doel onderzoek: de mate van aantasting en afmeting van de gecorrodeerde laag beton Middels een carbonatietest de overgang van gecorrodeerd beton naar gezond beton zichtbaar maken. Bepalen sulfaat-corrosie in de betonondergrond. Inclusief rapportage laboratorium met bevindingen en aanbevelingen Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Materialen na verwerking herbruikbaar.</p>	st	40,00 F	
630030	258199					<p>Vorbewerken put, h = 1,50-2,00 m, metselwerk. Situering: zie tekening Put oppervlakte ca. 4,00 tot 6,00 m² per put Put bestaande uit metselwerk Toestand putwanden: DAE tot 7 cm diepte over ca. 75% wandoppervlakte Inlaten: aantal en locatie in het werk te bepalen Aansluitingen: zie tekening Te beschermen putoppervlak Vorbewerken d.m.v. stralen zodanig dat de behandelde oppervlakken voldoende voorbehandeld zijn dat constructieve renovatie van de put mogelijk is. Eventuele beschadigingen in het oppervlak en voegen aansmeren, vullen en egaliseren met cementspecie Incidenteel kunnen zwetende tot druppelende lekkages voorkomen Vrijkomende materialen verwijderen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer</p>	st	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
630040	258199							Vorbewerken put, h = 1,50-2,00 m, beton(elementen). Situering: zie tekening Toestand putwanden: 100% oppervlakteschade DAF-E-C Put oppervlakte ca. 4,00 tot 6,00 m ² per put Put bestaande uit geprefabriceerde betonelementen Inlaten: aantal en locatie in het werk te bepalen Aansluitingen: zie tekening Te beschermen putoppervlak Vorbewerken d.m.v. stralen zodanig dat de behandelde oppervlakken voldoende voorbehandeld zijn dat constructieve renovatie van de put mogelijk is. Eventuele beschadigingen in het oppervlak aansmeren, vullen en egaliseren met cementspecie Incidenteel kunnen zweetende tot druppelende lekkages voorkomen Vrijkomende materialen verwijderen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	st	20,00 F	
630050	258199							Constructie rooveren put, metselwerk. Na 1 jaar opnemingsinspectie nodig. Situering: zie tekening Put bestaande uit metselwerk Put voorbehandeld conform bestekspost 630030 Puthoogte: van ca. 1,50 tot 2,00 m Inlaten: aantal en locatie in het werk te bepalen Aansluitingen: zie tekening Grondwaterstand: maximaal 3,00 m boven b.o.b. Constructieve renovatie putwanden, putbodem, stroomprofiel en onderkant dek incl bijkomende werkzaamheden conform protocol van de in te zetten renovatietechniek Bestand tegen rioolwater/rioolgas en waterdicht. Renovatie d.m.v. leveren en aanbrengen alle materiaal door de aannemer. Put oppervlakte ca. 4,00 tot 6,00 m ² Stroomprofiel herstellen	st	20,00 F	
630060	258199							Constructief rooveren put, beton. Na 1 jaar opnemingsinspectie nodig. Situering: zie tekening Put bestaande uit beton Put voorbehandeld conform bestekspost 630040 Puthoogte: van ca. 1,50 tot 2,00 m Inlaten: aantal en locatie in het werk te bepalen Aansluitingen: zie tekening Grondwaterstand: maximaal 3,00 m boven b.o.b. Constructieve renovatie putwanden, putbodem, stroomprofiel en onderkant dek incl bijkomende werkzaamheden conform protocol van de in te zetten renovatietechniek Bestand tegen rioolwater/rioolgas en waterdicht. Renovatie d.m.v. leveren en aanbrengen alle materiaal door de aannemer. Put oppervlakte ca. 4,00 tot 6,00 m ² Stroomprofiel herstellen	st	20,00 F	
630070	257511							Rioolput reinigen. Situering: zie tekeningen Betreft: reinigen put Aard te reinigen oppervlak: 4,00 m ² tot 6,00 m ² Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte van 1,50 tot 2,00 m Inwendig oppervlak putbodem: van 0,64 m ² Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	st	40,00 F	2 9 9 9

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
630080	257106							bestekpostnr. 760010			
								Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Situering: zie tekeningen Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	40,00 F	
				3				Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf			
					9			Inspecteren vanaf maaiveld tot putbodem Puthoogte 1,50 tot 2,00			
						9		Betreft opname van de put m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd in kleuren met tellerstanden in tijdsaanduiding: hh:mm:ss Inspectie uitvoeren overeenkomstig NEN-EN 13508-2			
							9	Opname opslaan op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting Rapportage digitaal in PDF-formaat in 1-voud en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in PAL DVD MPEG2 format met max. 4 Mbit/sec. datastream			
64								VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN.			
641								HUISAANSLUITINGEN ONDER ELEMENTENVERHARDING.			
6411								<u>Huisaansluitingen van PVC.</u>			
641110	252699							Vernieuwen PVC huisaansl. onder elementenverh. Betreft: Opgraven en vervangen van PVC huisaansluitingen op rioolbuis onder elementenverharding, en na vervanging weer afdekken van het betreffende buisdeel.	st	5,00 F	
641111	240152							Graven en aanvullen werkput. Verharding: ca. 9 m2 elementenverharding Ontgravingsbreedte op sleufbodem volgens artikel 24.05.05 deel 3 van dit bestek Afmetingen werkput op de bodem min. 1,00 x 1,00 m Hoogte 0,80 tot 2,50 m	st		5,00 I
				9				Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput			
					9			Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag gescheiden deponeren naast de werkput			
						9		Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek			
							1	Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen			
641112	251103							Verwijderen kunststofbuis. Betreft: PVC rioolbuizen en hulpstukken Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm	m		5,00 I
				1				Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
					1			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
641113	252899						Maken aansluiting op betonbuis. In ongewapende betonbuis T.p.v. van het bestaande gat Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm Kunstof-schroefbetoninlaat As-inlaat loodrecht op as-buis en waterdicht uitvoeren	st		5,00 I
641114	252201		2				Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m m		5,00 I 5,00 L
641115	252202		2		2	1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		5,00 I 5,00 L
641116	252202		2			9	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 overgangsstuk PVC-gres Incl. tokrolring Nominale middellijnen 125 x 150/180 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		5,00 I 5,00 L
641117	252202		2			9	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloopstuk, kleur grijs Nominale middellijnen 125 x 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		5,00 I 5,00 L
6412							<u>Huisaansluitingen van gres.</u>			
641210	252699						Vernieuwen gres huisaansl. onder elementenverh. Betreft: Opgraven en vervangen van gres huisaansluitingen op rioolbuis onder elementenverharding, en na vervanging weer afdekken van het betreffende buisdeel.	st	5,00 F	
641211	240152		9			1	Graven en aanvullen werkput. Verharding: ca. 9 m2 elementenverharding Ontgravingsbreedte op sleufbodem volgens artikel 24.02.08 deel 3 van dit bestek Afmetingen werkput op de bodem min. 1,00 x 1,00 m Hoogte 0,80 tot 2,50 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag gescheiden deponeren naast de werkput Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st		5,00 I
641212	251106						Verwijderen keramische buis. Inclusief aanwezige hulpstukken	m		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
641213	252899	1						Nominale middellijn(en) 150-180 mm Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Maken aansluiting op betonbuis. In ongewapende betonbuis T.p.v. van het bestaande gat Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm Kunstof-schroefbetoninlaat As-inlaat loodrecht op as-buis en waterdicht uitvoeren	st		5,00 I
641214	252201		2					Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m m		5,00 I 5,00 L
641215	252202		2		2	1		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		5,00 I 5,00 L
641216	252202		2		9	9		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 overgangsstuk PVC-gres Incl. tokrolring Nominale middellijnen 125 x 150/180 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		5,00 I 5,00 L
642								HUISAANSLUITINGEN ONDER ASFALTVERHARDING.			
6421								<u>Huisaansluitingen van PVC.</u>			
642110	252699							Vernieuwen PVC huisaansl. onder asfaltverharding. Betreft: Opgraven en vervangen van PVC huisaansluitingen op rioolbuis onder asfaltverharding, en na vervanging weer afdekken van het betreffende buisdeel.	st	5,00 F	
642111	240152			9				Graven en aanvullen werkput. Verharding: ca. 9 m2 asfaltverharding, teerhoudens asfalt, dikte 0,15 m 9 Ontgravingsbreedte op sleufbodem volgens artikel 24.05.05 deel 3 van dit bestek Afmetingen werkput op de bodem min. 1,00 x 1,00 m Hoogte 0,80 tot 2,50 m 9 Met inbegrip van het zagen en verwijderen van de verharding. Vrijgekomen asfalt vervoeren naar een inrichting voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt met een door het bevoegd gezag op basis van de 'Wet algemene bepaling omgevingsrecht' verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 9 Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag	st		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
642112	251103				9			gescheiden deponeren naast de werkput Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek 2 Verharding tijdelijk herstellen met te leveren betonstraatstenen KF			
		1						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: PVC rioolbuizen en hulpstukken Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9 Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		5,00 I
642113	252899							Maken aansluiting op betonbuis. In ongewapende betonbuis T.p.v. van het bestaande gat Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm Kunstof-schroefbetoninlaat As-inlaat loodrecht op as-buis en waterdicht uitvoeren	st		5,00 I
642114	252201	2						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m m		5,00 I 5,00 L
642115	252202	2						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		5,00 I 5,00 L
642116	252202	2						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 overgangsstuk PVC-gres Incl. tokrolring Nominale middellijnen 125 x 150/180 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		1,00 I 1,00 L
642117	252202	2						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloopstuk, kleur grijs Nominale middellijnen 125 x 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		1,00 I 1,00 L
6422								<u>Huisaansluitingen van gres.</u>			
642210	252699							Vernieuwen gres huisaansl. onder asfaltverharding. Betreft: Opgraven en vervangen van gres huisaansluitingen op rioolbuis onder asfaltverharding, en na vervanging weer afdekken van het betreffende buisdeel.	st	5,00 F	
642211	240152							Graven en aanvullen werkput.	st		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			9					Verharding: ca. 9 m2 asfaltverharding, teerhoudens asfalt, dikte 0,15 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem volgens artikel 24.02.08 deel 3 van dit bestek Afmetingen werkput op de bodem min. 1,00 x 1,00 m Hoogte 0,80 tot 2,50 m			
			9					Met inbegrip van het zagen en verwijderen van de verharding. Vrijgekomen asfalt vervoeren naar een inrichting voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt met een door het bevoegd gezag op basis van de 'Wet algemene bepaling omgevingsrecht' verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
			9					Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag gescheiden deponeren naast de werkput			
			9					Taluds volgens artikel 24.05.06 van deel 3 van dit bestek			
							2	Verharding tijdelijk herstellen met te leveren betonstraatstenen KF			
642212	251106							Verwijderen keramische buis. Inclusief aanwezige hulpstukken Nominale middellijn(en) 150-180 mm	m		5,00 I
			1					Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
							9	Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
642213	252899							Maken aansluiting op betonbuis. In ongewapende betonbuis T.p.v. van het bestaande gat Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm Kunstof-schroefbetoninlaat As-inlaat loodrecht op as-buis en waterdicht uitvoeren	st		5,00 I
642214	252201							Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		5,00 I
			2					Nominale middellijn 125 mm	m		5,00 L
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof			
642215	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs	st		5,00 I
			2					Nominale middellijn 125 mm	st		5,00 L
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
642216	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 overgangstuk PVC-gres Incl. tokrolring	st		5,00 I
			2					Nominale middellijnen 125 x 150/180 mm	st		5,00 L
							9	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
							9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
7							DIVERSEN.				
70							REVISIE RIOLERING.				
700010	286499						Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering. Situering: nieuwe aangepaste putten en nieuwe aansluitingen Gegevens digitaal verstrekken in Autocad en tevens in enkelvoud analoog verstrekken vastgelegd op voorbedrukte revisieformulieren (bijlage achter in het bestek), uiterlijk op de tijdstippen als vermeld in deel 3 van dit bestek Bij de revisiegegevens tevens de gegevens vermelden als aangegeven in deel 3 van dit bestek	st	15,00	F	
71							IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN.				
710010	102399						In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het informeren van de omgeving middels een bewonersbrief en een planning zie hiervoor artikel 01.23.01 Brief tenminste 2 en maximaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Inclusief voorstel aannemer voor verspreidingsgebied van de brieven. De brief inclusief planning op briefpapier van de opdrachtnemer opstellen. Het aanspreekpunt van de aannemer zoals genoemd in de brief dient gedurende het hele werk waarvoor de brief verstuurd wordt, bereikbaar te zijn.	st	2.500,00	F	
								st		2.500,00	L
710020	102399						Beheren BouwApp Betreft het instandhouden van een BouwApp gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Bouwapp dient gebruikt te worden t.b.v. informatie voorzieningals ook als klachtenregistratie.	jaar	4,00	F	
72							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in tweevoud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen				
720010	623099						Aanvraag TVM betreft het melden van verkeersmaatregelen Er dienen 2 meldingen per aanvraag TVM te worden gedaan t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden. In de prijs per eenheid dient inbegrepen te zijn: - Melding 01 TVM - Bij tijdelijke verkeersmaatregelen - Melding 02 Melvin - Bij afzettingen, ten behoeve van hulpdiensten regio.	st	37,00	F	
720020	620199						Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het opstellen van een plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de aannemer Plan ter goedkeuring voorleggen bij de directie De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks Wiu 96a/96b	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
720030	623099						Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: opstellen plan van aanpak t.b.v. verkeermaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de aannemer Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500. Formaat van de tekeningen: maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening: 2 Plan ter goedkeuring voorleggen bij de directie De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks Wiu 96a/96b	keer	4,00	F
720040	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor werkzaamheden in alle straten Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van maximaal 1 werkdag) en verwijderen 9 Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van maximaal 1 werkdag) en verwijderen 2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
720050	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van maximaal 5 werkdagen) en verwijderde 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
720060	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van maximaal 5 werkdagen) en verwijderen 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
720070	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van maximaal 5 werkdagen) en verwijderen 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1335b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
720080	620405						Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie Betreft: aanbrengen verkeersregelininstallatie t.b.v. afzetting opgesteld volgens hoofdstuk 72 Lengte werkvak: n.t.b. m 2 1 1 1 Geen verkeersafhankelijke detectie Lantaarns naast de rijbaan Aantal lantaarns: 4 st Aantal voorwaarschuwinglichten: 2 st Stroomvoorziening door een door de opdrachtgever te verzorgen voedingspunt , ter keuze van de aannemer	keer	4,00	F
720090	620499						Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie. Instandhouden VRI aanbebracht volgen bestekpostnr. 720080	week	10,00	F
720100	620499						Verwijderen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Verwijderen VRI aanbebracht volgen bestekpostnr. 720080	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
73								DICHTZETTEN RIOLEN. Met keer wordt bedoeld per keer dat de betreffende handeling (het dichtzetten van de riolering) nodig is. De eenheid keer is niet tijdgebonden.			
730010	250199							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 200-400 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	250,00	F
730020	250199							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 400-900 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	250,00	F
730030	250199							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 900-1000 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	25,00	F
730040	250199							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 1000 mm t/m 1250 mm Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	10,00	F
74								BESCHIKBAARSTELLING.			
740010	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. tijdens werkdagen Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	F
740020	101299							Ter beschikking stellen van hogedrukwagen minimaal 15 m3, (600 liter/min., 150 bar) incl. bediening.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
740030	101299						Ter beschikking stellen motorhaspel(hydraulisch aangedreven) voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand (incl. servicewagen en hulpkracht).	uur	16,00	F
740040	101299						Ter beschikking stellen van vacuümwagen minimaal 15 m3, (luchtverplaatsing 2500 m3/uur) incl. bediening.	uur	40,00	F
740050	101299						Ter beschikking stellen van safety-unit, ingericht met materiaal en materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen".	uur	24,00	F
740060	101299						Ter beschikking stellen van frees-unit inclusief bediening. Ten behoeve van freeswerk in leidingen	uur	40,00	F
740070	101299						Ter beschikking stellen van tv-inspectiewagen inclusief bediening.	uur	40,00	F
75							SCHOUW			
750010	100899						Uitvoeren schouw reliningen. Betreft: het uitvoeren van de schouw op de locaties van de te relinen leidingen. De schouw wordt verrekend per meter relining. Tijdens de schouw dienen de volgende onderdelen te worden opgenomen en te worden vastgelegd op tekeningen door de aannemer: a Gemeten diameters bij de putten van het trace b Waar verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn c Waar leidingen dichtgezet dienen te worden d Opstelpunten inbrengen liners e Opstelpunten materiaal f Vervuiling van de leidingen (indien groter dan 20%) g Bereikbaarheid van de putten h Toegankelijkheid van de leidingen Informatie van f t/m h tevens aanleveren middels beeldmateriaal (video of foto's). De tekeningen en het beeldmateriaal dient te aannemer minimaal 5 werkdagen voor de eerste bouwvergadering van de betreffende deelopdracht aan de directie te overleggen. Het resultaat van de schouw kan als input dienen voor het gedetailleerd werkplan.	m	3.500,00	F
76							ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN.			
760010	257531						Rioolslib vervoeren. Acceptatiekosten vrijgekomen materialen, verontreiniging uit riolering Vervoeren naar: locatie zoals omschreven overeenkomstig artikel 01.17.60 lid 01 in deel 3 van dit bestek	ton	150,00	F
77							RIJPLATEN.			
770010	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: netto lengte in het terrein Overlap ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegangswegen en inritten naar werkterrein Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: licht en middelzwaar verkeer	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
					1	3		Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik			
					1			Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			
770020	101422				1			In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	m*d	5,00	F
770030	101432				1			Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	m	500,00	F
78								OPSTELLEN DEELOPDRACHT			
780010	100101				1			Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: reinigings- en inspectiewerkzaamheden	keer	4,00	F
79								WERKPLANNEN			
790010	100199							Opstellen algemeen kwaliteitsplan. Betreft: opstellen algemeen kwaliteitsplan voor werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek overeenkomstig artikel 01.13.08 Het kwaliteitsplan dient tenminste te bevatten: - wijze van keuring en controle eigen werk, - wijze van registratie van afvalstromen, - wijze van omgang rond veiligheid, - wijze van wekrapportages, - wijze van bereikbaarheid, - wijze van omgang bij calamiteiten en storingen, - overige ter zake doende maatregelen m.b.t. kwaliteit, omgeving en veiligheid. Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer. Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend. Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie.	st	1,00	F
790020	257599							Opstellen plan vrijgekomen materialen. Betreft: het opstellen van het plan voor omgang met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard. Indien het plan aangepast moet worden door wijzigingen vanuit de opdrachtnemer dan zijn deze kosten voor rekening van opdrachtnemer. Het werkplan tenminste 10 werkdagen voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden aanbieden aan de directie.	st	1,00	F
790030	100199							Opstellen Algemeen tijdschema Betreft: Opstellen algemeen tijdschema voor de werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek overeenkomstig artikel 01.13.01. Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer. Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend. Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
790040	100199							Opstellen V&G plan Besteft: Opstellen V&G plan uitvoering voor de werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek overeenkomstig artikel 01.19.01. Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer. Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend. Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie.	st	1,00 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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werk administratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 09 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld.
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk, het bedienen van de middelen tot het drooghouden van de bouwput en het nathouden van beton en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 10 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 11 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 12 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 13 De directie houdt vierwekelijks een bouwbespreking met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek vervolg geven.

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 WAV.
Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV).
Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 WAV.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de WAV nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede:
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling
Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de

HFD PAR ART LID

naleving van de WAV en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de WAV.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 04 VERREKENBARE VOOR AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden.
Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer- en minderwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a (bestekswijziging), 1c (afwijkingen van geschatte hoeveelheden) en 1e (overig) van paragraaf 35, indien mogelijk, zal worden verrekend tegen tarieven of uit de begroting af te leiden tarieven zoals bedoeld in artikel 01.02.03 van de Standaard (verrekenprijns-principe). Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 04 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: 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 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De gemeente Kaag en Braassem aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, ontstaan door vertraging der werken als gevolg van nalatigheid van een of meer kabel- en/of leidingbeheerders.
- 02 Er vindt geen vergoeding plaats van kosten ten gevolge van stagnatie welke het gevolg zijn van verkeerde en/of onbekende ligging van één of meer kabel- en/of leidingbeheerders.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 02 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid aan de hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en aan het werk gelegen percelen.
- 03 De verkeersmaatregelen ten behoeve van reinigings- en inspectiewerkzaamheden dienen conform CROW-publicatie WIU 96a/96b figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" dient te worden gelezen: "reinigings- en inspectie voertuig met eigen bebakening".
Deze dienen in de eenheidsprijzen van de reiniging en inspectie te zijn inbegrepen.
- 04 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 03 genoemde voorzieningen wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. rioolreparatiewerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water gebruikt voor reiniging of afkomstig uit de objecten ook als een verontreiniging beschouwd.

HFD PAR ART LID

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen.
De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de aannemer.

01 12 07 OPHALEN AFVALCONTAINERS

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van de afval- containers, de afvalcontainers van de als gevolg van de werkzaamheden niet bereikbare percelen voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst, zodat deze in staat is om de containers te ledigen. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient de ophaaldagen, als bedoeld in lid 01, als mede de wijze waarop de containers geleidigd dienen te worden bij de gemeente op te vragen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPAN EN WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V., verlangd omfattende:
 - een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en ATV-dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - schema waarin op dagniveau aangegeven welke maatregelen aan welke rioleringegedeelten zullen worden uitgevoerd;
 - de uitvoeringsmethode van de maatregelen;
 - opstelpunten van het materieel per werkgang;
 - omschrijving van het toe te passen materieel (incl. afmetingen);
 - een beschrijving van de gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen;
 - een overzicht van de voor het werk in te schakelen onderaannemers/inhuur met vermelding welke onderdelen door deze ingehuurde/onderaannemers worden uitgevoerd en met welk materieel.
 - resultaten volgende uit bestekspost 120110 "voorverkenning t.b.v. leiding- met eventuele putinspectie".

01 13 12 BOUWVERGADERING

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt (in principe elke 4 weken) wordt een bouwvergadering belegd.
Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, waarna een afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 02 Voorafgaand aan de eerste bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende documenten bij de directie te zijn ingediend:
 - algemeen tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen
 - V&G-plan
 - bewonersbrief
 - leveranciers/onderaannemers
 - volmacht
 - sterkteberekening van de kous t.b.v. de relining
 - certificering liners conform paragr. 25.17.07 lid 01
 - plan van aanpak "putrenovaties incl. alle documentatie zoals gevraagd in paragraaf 25 22 07

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - Naktuinbouw voor plantmateriaal;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
 - voor de Naktuinbouw-keur bij team boomkwekerijgewassen te Raamdonksveer.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 CAR-VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 1.1 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 1.1.1 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk;
 - b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk. Dit betreft een secundaire dekking voor de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer (s) en onderaannemers.
 - c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a- schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers; (de opdrachtgever aanvaardt hiervoor ook geen aansprakelijkheid.)
 - b- bedrijfsschade, zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de ander aansprakelijk mocht zijn.
- 1.2 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 1.3 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.

HFD PAR ART LID

- 1.4 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 1.5 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 1.6 Het eigen risico á € 2500,- dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 1.7 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie. Tevens dient er een melding aan de gemeente worden gedaan. De aannemer meldt een dergelijke schade ook altijd bij zijn eigen AVB.
- 1.8 De gemeente beslist bij twijfel welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 1.9 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 2.1 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.
- 2.2 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.

01 16 10 MAATREGELEN TEGEN HET ONTSTAAN VAN SCHADE

- 01 De aannemer moet alle maatregelen treffen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de instanties, directie en/of opdrachtgever, van de door de aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, verkeer, kabels en leidingen en belendende gebouwen ontheffen hem in geen enkel opzicht van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade welke een gevolg zijn van de uitvoering van het werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- rioolslib en overige vrijkomende vervuilingen.
Het plan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de eerste bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het vervoeren, storten en/of verbranden van vrijgekomen materialen zijn voor rekening van de aannemer. De transport- en stortkosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.

01 17 08 ONGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 09 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Op wijzigingen in de acceptatietarieven van af te voeren materialen geschiedt, hoe aanzienlijk ook en hoe ook

HFD PAR ART LID

veroorzaakt, geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.09 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 12 VRIJGEKOMEN TEERHOUDENDE MATERIALEN

01 Teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend afval.

01 17 13 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de wekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 17 14 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.05 van de Standaard RAW Bepalingen, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 60 AFVOEREN SLIB NAAR ERKENDE VERWERKINGSINRICHTING

- 01 Het afvoeren van slib dient te geschieden door vrachtwagens met lekvrije dichte bakken of reinigingswerktuigen. Waarbij iedere lading dient tenminste afgedekt te zijn met dekzeilen.
- 02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een lijst met de in te zetten vrachtwagens als bedoeld in lid 01 met vermelding van kentekens te overhandigen aan de directie.
- 03 Het riool- en kolkenafval dient steekvast te worden aangevoerd.
- 04 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.06 lid 01 van de standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van deze overeenkomst vermeld te zijn.
- 05 Acceptatiekosten voor het slib verrekenen conform bestekspostnr. 760010
- 06 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt. Indien het kenmerk en de gegevens niet digitaal op de weegbon staat vermeldt volgt geen betaling.

01 17 65 VERVOERSREGISTRATIE

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie zijn overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur
 - kentekengewicht voertuig (ledig gewicht)
 - tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading + globale hoeveelheid in m3
 - inhoud vuilwatertanks
 - plaats van herkomst en bestemming elke lading
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voorzover van toepassing)
 - afvalstroomnummer (voorzover van toepassing)
- 03 op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weegresultaat.
 - het kenteken.
 - de datum en de tijdstippen van weging.
- 04 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt, handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden bedraagt: De werkelijke kosten van inspectie, aankoop gelijkwaardig vervangend plantmateriaal, het aanbrengen van het materiaal inclusief zorgvuldige nazorg. Herstel gebeurt door de opdrachtgever.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGDE AANWEZIGE VEGETATIE

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 50,- per m1 haag
 - € 25,- per struik
 - € 10,- per m2 gras of kruidenvegetatie
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt, bij schade aan bomen, de volgende formules gehanteerd:
- Schade is 30% of meer van de gemeten stamomtrek op 1,00 m
korting = stamomtrek op 1,00 m boven maaiveld x € 20,- per cm stamomtrek.
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m
korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-
- 03 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schade aan de wortels of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen.
De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien de officieel geregistreerd taxateur constateert dat de schade aan de boom is veroorzaakt door werkzaamheden van de aannemer, zal er een korting van € 1000,- per boom berekend worden.
- 05 In aanvulling op het gestelde in lid 04, zal er bij een door de officieel geregistreerd taxateur geconstateerde schade groter dan € 1000,- zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie). De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.19.01 lid 2 van de Standaard dient het door de opdrachtnemer opgestelde V&G plan uitvoeringsfase deel uit te maken van de (deel)kwaliteitsplannen. Het ARBO protocol van de sector Waterschappen is van toepassing op de werkzaamheden uit dit bestek.

01 19 03 BEZETTING VOERTUIGEN

- 01 De bezetting op de werklocatie van een reinigings- en inspectiewagen en freesunit dient te bestaan uit 2 personen. Bij gebruik van perslucht dienen minimaal 3 personen, van de aannemer aanwezig te zijn.
- 02 Elk personeelslid van de reinigings- en inspectieploeg en freesunit dient te beschikken over het diploma veilig werken in riolen en de vereiste veiligheids- en persoonlijke beschermingsmiddelen behorende bij de op dat moment in uitvoering zijnde werkzaamheden.
- 03 De projectleiders, van de aannemer, dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA. De in te zetten medewerkers van de aannemer en eventueel in te zetten onderaannemer of inhuur dienen in het bezit te zijn van minimaal certificaat B-VCA. Deze certificaten dient u op verzoek te overleggen.
- 04 De wagens moeten in goede staat verkeren, een behoorlijk aanzien hebben en beschikken over zwaailichten alsmede over een deugdelijke signalering of een camera ten behoeve van het achteruit rijden.
- 05 Op iedere wagen moeten instructies aanwezig zijn inzake het "veilig werken in besloten ruimtes" en het "veilig werken in riolen".
- 06 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 01 t/m 05 genoemde bepalingen wordt per gebeurtenis en korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 05 EISEN AAN VOERTUIGEN

- 01 De in te zetten wagens dienen minimaal te voldoen aan Euro 5 normering.

01 19 08 VOORWAARDEN PERSONEEL

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de Nederlandse taal beheerst zowel in woord als geschrift.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de werkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;

HFD PAR ART LID

- e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
 - f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 21 RAAMOVEREENKOMST

01 21 03 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst.
In afwijking op het gestelde in artikel 01.21.03 lid 1 van de Standaard wordt er door de opdrachtgever een zekerheidstelling verlangd. De waarde van de zekerheid bedraagt 5% van de deelopdracht.
- 02 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het in de Standaard opgenomen model.

01 21 04 VERLENGING CONTRACT

- 01 Als de opdrachtnemer per kalenderjaar minder dan €15.000,- aan kortingen opgelegd heeft gekregen, kan de opdrachtgever van de mogelijkheid gebruik maken om het contract met 1 jaar te verlengen.
- 02 De opdrachtnemer kan zonder opgaaf van redenen deze verlenging weigeren.
- 03 De eenheidsprijzen van het nieuwe contractjaar(jaren) worden op voorstel van de opdrachtnemer berekend aan de hand van het prijsindexcijfers volgens bepaling 01.21.12

01 21 05 KORTING

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard, is de op de inschrijfstaat vermelde korting (percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op de mogelijke verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst over de looptijd van het contract gemiddeld per jaar €300.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 02 In afwijking van het gestelde in lid 02 in bepaling 01 21 11 van de Standaard behoudt de opdrachtgever zich het recht voor werkzaamheden, als ook bedoeld in deze overeenkomst met open posten en daaruit voortvloeiende deelopdrachten, aan derden (of eigen dienst) op te dragen buiten de werking van deze overeenkomst. De opdrachtnemer kan in dat geval geen aanspraak maken op vergoeding van enige schade. Deze werkzaamheden mogen door de opdrachtgever worden verstrekt voordat het minimaal bedrag aan werkzaamheden uit deze overeenkomst is bereikt.

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de MBK prijsindexcijfers van CBS Statline. Als prijsindexcijfer al het prijsindexcijfer voor "4221 Civieltechnische werken en bouw" worden gehanteerd.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving kunnen eenmalig jaarlijks worden geïndexeerd, hierbij geldt een peildatum van 1 januari 2026. Indien de aannemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit voor 1 december van het lopende onderhoudsjaar schriftelijk kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.
- 03 Er vindt geen indexering op een lopende deelopdracht plaats.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

01 21 16 VERSTREKKEN VAN DEELOPDRACHTEN: OPMAAK DOOR AANNEMER

- 01 Indien de aannemer de deelopdracht gaat opstellen gelden onderstaande leden.
- 02 De aannemer dient een e-mailadres te verstrekken aan de directie waar correspondentie betreffende de deelopdrachten mee wordt gevoerd.
- 03 Nadat de opdrachtgever de gegevens voor de deelopdracht aan de aannemer heeft verstrekt zal de aannemer een buitenopname doen en een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
- a. een gedetailleerde buitenopname, incl. fotorapportage;
 - b. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - c. een opgave van de resultaatsverplichtingen waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - d. een opgave van de kosten die ten laste van stelposten komen;

HFD PAR ART LID

- e. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.07 van de Standaard;
f. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 04 De in lid 03 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 15 werkdagen nadat de opdrachtgever de gegevens voor de deelopdracht aan de aannemer heeft verstrekt.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr. 861010.
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en), tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd. Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 09 Maximaal 30 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de werkzaamheden.
- 10 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
a. de berekening van de som van de deelopdracht;
b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 11 Indien de volgens lid 03 van 01.21.05 van de Standaard vastgestelde uitvoeringstermijn wordt overschreden brengt de opdrachtgever een korting in rekening, conform het gestelde in deel 1 artikel 05 van dit bestek.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 INFORMEREN BEWONERS

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten reiniging en inspectie werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden. De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. In de brief dient tenminste te zijn opgenomen: planning, verwachtte hinder, wijze van bereikbaarheid aannemer bij klachten en overige van belang zijnde zaken voor een goede communicatie. De aannemer is te alle tijden verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden en verzenden. De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.

01 23 03 WERKZAAMHEDEN NABIJ SPOORBANEN

- 01 De aannemer is verplicht, indien verkeersmaatregelen of werkzaamheden in de nabijheid van spoorbanen plaatsvinden, tijdig contact op te nemen met de spoorwegbeheerder.

01 24 OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

01 24 01 BEREIKBAARHEID

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is. De opdrachtnemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.
- 02 De voertaal op het werk tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, mondeling en schriftelijk, is Nederlands. In elke ploeg dient tenminste 1 persoon aanwezig te zijn met voldoende beheersing van de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtnemer dient zich elke ochtend voorafgaand aan de start van de uitvoering te melden bij de daartoe aangewezen toezichthouder, met vermelding van locatie. Aan het einde van de werkdag of zoveel eerder als de werkzaamheden gereed zijn, dient de opdrachtnemer zich bij dezelfde toezichthouder af te melden.

01 24 02 INLICHTEN BEWONERS

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden.
- 02 De aannemer dient middels overzichtstekening(en) aan te tonen dat de bewoners geïnformeerd zijn. Op deze tekening(en) dient door de aannemer te worden aangegeven wanneer (datum), waarom (voor welke werkzaamheden) en welke bewoners geïnformeerd zijn. Deze tekening(en) dient de aannemer op verzoek van de directie te kunnen overleggen.

01 26 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN UAV 2012

01 26 01 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk, niet van hem kan worden

HFD PAR ART LID

gevergd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 5".

- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 26 03 BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek.

01 27 SCHADEN

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,--) per m² beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 27 04 BOUWLAWAAI EN GELUIDSHINDER

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
- avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
 - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
 - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)
- Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.
- 04 Tijdens examens is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren. De datums en tijdstippen van de examens worden aan het begin van het onderhoudsjaar door de opdrachtgever kenbaar gemaakt.
- 05 Tijdens proefwerkweken is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren. De datums van de proefwerkweken worden aan het begin van het onderhoudsjaar door de opdrachtgever kenbaar gemaakt.

01 30 CALAMITEITEN

01 30 03 KLACHTENMELDPUNT

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest of doorgeknipte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 02 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt dient hij te registreren wat er wordt aangetroffen en/of opgehaald.
- 03 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt in hoeveelheid groter dan 0,50 m³ op verhardingen of in groenvoorzieningen dient hij dit terstond te melden aan de directie.
- 04 Gevaarlijke situaties zoals omschreven in lid 01 en meldingen betreffende de openbare ruimte dient de aannemer te melden aan de opdrachtgever en directie.

01 34 BETALINGSREGELING BESTEKSWIJZIGINGEN EN STELPOSTEN

01 34 01 TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL

HFD PAR ART LID

- 01 Verrekening van bestekswijzigingen en betaling op stelposten zullen voor wat betreft man- en machine-uren geschieden tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.
- 02 In de in lid 01 opgegeven uurprijzen voor werknemers zijn inbegrepen het loon incl. sociale lasten, reiskosten en aannemersprovisie.
Alleen de werkelijk gewerkte uren zullen worden verrekend (dus excl. reistijden).
- 03 In de op te geven uurprijzen voor materieel dienen te zijn begrepen de machinekosten inclusief brandstof, verzekeringen en aannemersprovisie.
Alleen de werkelijk gewerkte uren zullen worden verrekend; de tijd benodigd voor de aan- en afvoer van het materieel wordt niet verrekend.
Bij materieel incl. bediening dient in de uurprijs tevens de uurprijs voor de betreffende werknemer(s), (samengesteld conform lid 02) te zijn begrepen.
- 04 Claims voor het ter beschikking stellen van werknemers en materieel dienen vooraf schriftelijk gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKZAAMHEDEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 07 EISEN EN UITVOERING GRONDWERK, ALGEMEEN

22 07 02 GRONDWERK: MEETMETHODE VERDICHTING

- 01 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen geschiedt dit met behulp van een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm² en een tophoek van 60°.
- 02 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen de indringingsweerstand meten met behulp van een continu-registrerend sondeerapparaat. Het meetbereik dient ten minste 5 MPa te bedragen en het diepte-bereik ten minste 0,60 m.
- 03 De inspectie resultaten, vastgelegd in sondeergrafieken, worden aan de opdrachtgever ter goedkeuring overgedragen.

22 2 DEELHOOFDSTUK 22.2

22 22 EISEN EN UITVOERING

22 22 01 ALGEMEEN

- 06 Het spitten en diepspitten mag niet met gladde bak worden uitgevoerd.
Bij het spitten van de beplantingsvakken moet de fundering van de omliggende verharding ongeroerd blijven.
De randen langs de verhardingen dienen in handkracht bijgespit te worden tot een breedte van circa 0,50 m.

22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES.

22 24 02 VERZAMELEN EN VERVOEREN VAN ONGERECHTIGDHEDEN.

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 DEELHOOFDSTUK 24.0

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 03 GRONDWERK AANVULLING

- 08 In afwijking van de Standaard artikel 24.02.03 lid 08 wordt de verdichting bij 'aanbrengen grondverbetering' en bij 'aanvullen sleuf' bepaald d.m.v. de indringings-weerstand. De indringingsweerstand moet zijn volgens artikel 24.02.06 lid 02 van de Standaard.

24 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

24 03 03 PLAN T.B.V. TREFFEN VOORZ. TEGEN INKALVEN SLEUF

- 01 Van de aannemer wordt een plan t.b.v. het treffen van voorzieningen tegen het inkalven van sleuven en/of putten verlangd.
Dit plan wordt voor het treffen van voorzieningen tegen het inkalven van sleuven aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 dient het plan t.b.v. het treffen van voorzieningen tegen het inkalven van sleuven tevens te

HFD PAR ART LID

bevatten:

- toe te passen systeem;
- toe te passen hulpsystemen indien b.v. ten gevolge van de ligging van kabels en leidingen de bekistingsdelen niet aaneensluitend kunnen worden geplaatst;
- te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- door wie en wanneer instructie zal worden gegeven t.b.v. een juiste toepassing van het te gebruiken systeem en hulpsystemen.

24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**24 05 02 BREEDTE SLEUVEN**

- 01 De breedte van sleuven waarin één leiding wordt aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leiding, minimaal gelijk te zijn aan de waarde volgens tabel 1, 2 of 3. Indien de waarde volgens tabel 3 groter is dan de waarde volgens tabel 1 of 2 is de waarde volgens tabel 3 van toepassing.

Tabel 1: minimum sleufbreedte ongestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m	
	Talud sleuf steiler dan 1,75 : 1	Talud sleuf flauwer dan 1,75 : 1
<=225	OD + 0,40	OD + 0,40
>225 tot <=350	OD + 0,50	OD + 0,40
>350 tot <=700	OD + 0,70	OD + 0,40
>700 tot <=1200	OD + 0,85	OD + 0,40
>1200	OD + 1,00	OD + 0,40

- 1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

Tabel 2: minimum sleufbreedte gestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m 2)
<=225	OD + 0,80
>225 tot <=350	OD + 0,90
>350 tot <=700	OD + 1,10
>700 tot <=1200	OD + 1,25
>1200	OD + 1,40

- 1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm
2) sleufbreedte incl. ruimte benodigd voor de stempeling

Tabel 3: minimum sleufbreedte in relatie tot sleufdiepte

Sleufdiepte in m	Minimum sleufbreedte in m
<1,00	geen eisen t.a.v. sleufbreedte
>=1,00 tot <=1,75	0,80
>1,75 tot <=4,00	0,90
>4,00	1,00

- 02 De breedte van sleuven waarin twee leidingen worden aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leidingen, minimaal gelijk te zijn aan de som van de ½ sleufbreedte voor ieder van beide leidingen (volgens tabel 1 of 2) en de h.o.h. afstand van de leidingen als aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

24 05 06 TALUDHELLING SLEUVEN

- 01 De taluds van sleuven mogen niet steiler zijn dan de waarde volgens tabel 4.

Tabel 4: maximaal toelaatbare taludhellingen sleuven

Grondsoort	Diepte sleuf in m	Talud niet steiler dan
Zand of leem	< 1,00	te lood
	1,00 tot 1,50	3 : 1
	1,50 tot 2,50	1½ : 1
	2,50 tot 4,00	1¼ : 1

HFD PAR ART LID

Klei incl. löss	< 1,00	te lood
	1,00 tot 1,50	5 : 1
	1,50 tot 2,50	1½ : 1
	2,50 tot 4,00	1 : 1

24 05 07 TIJDELIJKE HULPCONSTRUCTIE K&L.

01 De aannemer is verplicht om tijdelijke hulpconstructies te gebruiken t.b.v. kabels en leidingen i.v.m. werkzaamheden aan rioolsleuven en aanleg nieuwe leidingen.

24 05 08 GROND NAAST SLEUF

01 Indien, naar mening van de aannemer, het geheel of gedeeltelijk deponeren van grond naast de sleuf niet mogelijk is dient de aannemer een alternatieve locatie te verzorgen. Indien uit dit alternatief kosten voortvloeien, bijvoorbeeld: vervoers-, verwerkings- en/of depotkosten zijn deze voor rekening aannemer.

24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**24 07 05 BEPALING UITGEVOERDE HOEVEELHEDEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 03 vindt de hoeveelheidsbepaling van uit de sleuf gekomen, af te voeren grond plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.
- 02 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 04 vindt de bepaling van de geleverde hoeveelheden zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed alsmede voor straatzand plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.

25 RIOLERING**25 0 DEELHOOFDSTUK 25.0****25 02 EISEN EN UITVOERING, RIOLERING ALGEMEEN****25 02 01 PLAN M.B.T. TIJDELIJKE VOORZIENINGEN T.B.V. AFSLUITEN RIOOL**

- 01 Van de aannemer wordt een plan verlangd m.b.t. het treffen van tijdelijke voorzieningen (incl. ompomplan) t.b.v. het afsluiten van het riool.
- Dit plan wordt voor het treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het afsluiten van het riool aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 dient het plan t.b.v. het treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het afsluiten van het riool tevens te bevatten:
- afvoerleidingen (lengte, inwendige diameter en soort leiding);
 - lozingspunten;
 - soort en type pomp met bijbehorende Q-H kromme;
 - vrij doorlaat van de pomp;
 - bepaling van de werkelijke pompcapaciteit aan de hand van statisch en dynamisch verlies;
 - wijze van inschakeling (schakelpeilen);
 - wijze van afvoer bij pomputval of overschrijding pompcapaciteit.

25 02 03 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Opgegraven en vrijgekomen materialen van het leidingsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend voor dit werk gecertificeerde verwerker.

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOLERING ALGEMEEN**25 04 01 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN**

01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 04 02 TEKENINGEN

- 01 De tekeningen zoals bij dit bestek gevoegd dienen ter indicatie.
- 02 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte tekeningen afwijkt van de werkelijkheid, dient

HFD PAR ART LID

duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is. De schetsjes dienen aan de directie te worden overgedragen.

25 04 04 NIET TE OPENEN PUTDEKSELS

- 01 Indien putdeksels niet te openen zijn dient de aannemer contact op te nemen met de opdrachtgever zodat door of vanwege de opdrachtgever de putdeksels kunnen worden losgemaakt. Stagnatie als gevolg van het losmaken van de putdeksels komt niet voor verrekening in aanmerking.

25 04 06 VERWIJDEREN GEPARKEERDE AUTO'S

- 01 De aannemer dient in de bewonersbrief aan te geven dat op de genoemde dagen geen auto's op rioolputten geparkeerd worden zodat deze vrij en toegankelijk zijn.
- 02 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuig(en), putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen. Stagnatie als gevolg van het navragen bij omwonenden komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 Stagnatiekosten als gevolg van geparkeerde voertuigen komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 04 09 BLINDE PUTTEN

- 01 Indien werkzaamheden in/aan leidingen niet of slechts gedeeltelijk uit te voeren zijn wegens blinde val-putten of blinde putten waar de leiding een hoek verdraaiing vertoont dienen de werkzaamheden in/aan de leiding uitgevoerd te worden vanaf de andere zijde.

25 04 11 LOCATIE PUTTEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat een aantal putranden gelegen zijn in het voetpad, fietspad, (midden-)bermen e.d.
Overige putranden zijn gelegen in de rijbaan.

25 1 DEELHOOFDSTUK 25.1**25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, AANLEG RIOLERING****25 15 02 ONDERBREKING WERKZAAMHEDEN**

- 01 Bij het onderbreken van legwerkzaamheden, de leidingen tijdelijk afsluiten, zodat daarin geen verontreinigingen of andere ongewenste voorwerpen kunnen komen.

25 15 04 PUTTEN METSELWERK/BETON COMBINATIE

- 01 Het metselwerk t.b.v. putten uit te voeren in stand verband.

25 15 05 AANTREFFEN GEVAARLIJK SITUATIES

- 01 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van inspecties gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels of doorgeknijpte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk contact op te nemen met de directie/opdrachtgever. In overleg met de directie/opdrachtgever wordt bepaald of de aannemer eventuele tijdelijke maatregelen dient te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar. Deze maatregelen worden als meerwerk met de aannemer verrekend.

25 16 BOUWSTOFFEN, AANLEG RIOLERING**25 16 05 METSELBAKSTENEN**

- 01 Metselbakstenen moeten zijn Categorie I, HD. 210x100x50 mm volgens NEN-EN 771-1.

25 17 MEET- EN VERREKENMETHODE, AANLEG RIOLERING**25 17 07 KWALITEITSCONTROLE**

- 01 De aannemer dient een 10.000 urentest of een DIBt of een BRL5218-2 certificaat van de te gebruiken liners aan te leveren. Deze documenten dienen in de Nederlandse, Engelse of Duitse taal te zijn opgesteld. Indien deze niet in voorgenoemde talen voorhanden zijn, dan dienen de originele documenten aangeleverd te worden inclusief een Nederlandse vertaling door een erkend vertalingsbureau. De 10.000 urentest mag niet ouder zijn dan 5 jaar.
- 02 Ten behoeve van de relining dient de aannemer de ontwerpberekening van de kous te overleggen. De ontwerpberekening uitvoeren conform DWA-A 143-2. Het ontwerp zal namens de directie gecontroleerd worden. De controleberekening van het ontwerp zal namens de directie eveneens met LinerB geschieden.
- 03 Door de directie wordt na voltooiing van de werkzaamheden aan de objecten de kwaliteit van het uitgevoerde werk gecontroleerd op basis van de door de aannemer aan te leveren tv-inspecties en de testresultaten uit de beproeving. Indien er op- en of aanmerkingen zijn t.a.v. de uitgevoerde werkzaamheden, dient de aannemer herstelwerkzaamheden binnen 21 dagen na het schriftelijk verzoek daartoe door of namens de directie te verhelpen cq. op te lossen.

HFD PAR ART LID

- 04 Indien de aannemer naar oordeel van de directie de volgens lid 03 uit te voeren herstelwerkzaamheden niet binnen de genoemde termijn heeft uitgevoerd, zal er door of namens de opdrachtgever opdracht aan derden worden verstrekt om deze herstelwerkzaamheden uit te voeren. De hiermee gemoede kosten en de kosten van eventuele vervolgschade zal op de termijn van de aannemer worden ingehouden. Het door derden uitvoeren van herstelwerkzaamheden ontheft de aannemer niet van de garantielijkt zoals opgenomen in artikel 25.24.01 van dit bestek.
- 05 Voor beproeving van de aangebrachte lining dient de aannemer een representatief proefstuk te nemen en te overhandigen aan de directie. Het nemen van het proefstuk dient in overleg met de directie uiterlijk binnen 10 werkdagen te geschieden en mag enkel plaatsvinden wanneer de directie of een door de directie aangesteld persoon hierbij aanwezig is. Het nemen van proefstukken mag enkel geschieden op werkdagen tussen 7:30 u en 16:30 u. Bij uitzonderingen hierop dient dit tijdig (minimaal 24 uur van te voren) in overleg met de directie te geschieden.
- 06 De grootte van het proefstuk dient minimaal conform afmetingen in bijlage 3 te zijn. Het proefstuk dient te worden genomen uit de leiding inclusief het herstellen van de lining middels een glasvezeldeelreparatie.
- 07 De aangebrachte lining wordt door of namens de directie beproefd volgens de onderstaande testmethoden:
- Diktemeting
 - Mechanische eigenschappen: EN-ISO178
 - Waterdichtheid: DWA 143-20
- De meetwaarden uit de beproeving dienen minimaal aan de gedeclareerde waarden van de in te zetten liners te voldoen. De aannemer dient de gedeclareerde waarden conform tabel 5 van NEN 13566-4 van de in te zetten liners aan te leveren. De gedeclareerde waarden dienen onderbouwd te zijn middels een rapportage afkomstig van een onderzoeksbureau of een laboratorium.
- De liner dient waterdicht te zijn. Bij waterdichtheid is de uitkomst wel of niet waterdicht.
- De onderzoekskosten voor deze eerste beproeving zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 08 Indien de uitkomsten van de beproeving lager zijn dan de gedeclareerde waarden dienen vervolgbeproevingen te worden uitgevoerd. Deze bestaan in eerste instantie uit:
- meting uitharding (reststyreen of TM DSC analyse)
 - 1.000 uren kruiptest
- De vervolgbeproevingen worden door of namens de directie uitgevoerd. De kosten voor het uitvoeren van de aanvullende beproevingen inclusief rapportage en de hieraan verbonden kosten van opdrachtgever, directie en toezicht zijn voor rekening van de aannemer. Artikel 33 van het U.A.V. 2012 is dan niet van toepassing.
- 09 Indien de aannemer ervoor kiest om het proefstuk niet uit de leiding te nemen maar uit een van de aangesloten putten, dan dient in de put een mal te worden aangebracht waarmee vergelijkbare condities als in de leiding worden gecreëerd. Mocht de lining op basis van het proefstuk uit de put niet goedgekeurd worden, dient voor rekening aannemer een nieuw proefstuk alsnog overeenkomstig lid 06 genomen te worden. De kosten voor de beproeving genoemd onder lid 07 zijn voor rekening aannemer. Tevens worden de hieraan verbonden kosten van de opdrachtgever, directie en toezicht bij de aannemer in rekening gebracht. Artikel 33 van het U.A.V. 2012 is dan niet van toepassing.
- 10 Bij de uitvoering van herberekeningen met de meetresultaten de proeven zoals opgenomen in lid 07 en lid 08 wordt de DWA-A 143-2 gehanteerd. De herberekeningen worden uitgevoerd met het programma LinerB.
- 11 Ten behoeve van de putrenovatie dient de aannemer de productspecificaties, uitvoeringsmethode (protocol) en bewijs van oorsprong aan te leveren. Deze worden door de directie getoetst. Met de putrenovatie mag niet worden aangevangen zonder goedkeuring door de directie. De directie deelt haar beslissing uiterlijk tien werkdagen na ontvangst van de documenten aan de aannemer mede. De goedkeuring heeft betrekking op de geleverde documenten. De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste verwerking van de in te zetten materialen. De benodigde werkzaamheden en werkgangen overeenkomstig de protocollen dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- 12 Afgekeurde werkzaamheden aan objecten zullen worden aangemerkt als niet uitgevoerd en geven de aannemer geen recht op verrekening en/of bijbetaling.

25 2 DEELHOOFDSTUK 25.2

25 22 EISEN EN UITVOERING, RIOOLRENOVATIE

25 22 06 MAXIMAAL TOELAATBARE DIAMETERVERKLEINING

- 02 Bij het verwijderen van wortels ter plaatse van voegen en inlaten moet de wortel tot in de voeg of inlaat verwijderd worden.
- 03 Plooivorming in een lining mag niet meer dan 5% van de diameter met een maximum van 30mm bedragen.
- 04 Indien blaarvorming en/of loszittende delen worden aangetroffen in/aan een relining wordt de relining afgekeurd.
- 05 Bij het verwijderen van obstakels (voegmateriaal, wortels, instekende inlaten, afzettingen e.d.) is de inzet van een kettingfrees niet toegestaan.

25 22 07 REPARATIE STABILITEIT

- 01 Bij de reparatie van axiale scheuren d.m.v. een deelrenovatie door het aanbrengen van een kunststofvoering geldt: Indien de reparatiemethode bij scheuren langer dan 2,00 m niet middels een aaneengesloten deelrenovatie kan worden uitgevoerd, dient ter plaatsen van naden tenminste een overlap van 0,10 m te worden aangebracht op de voorgaande deelrenovatie. Bij het aanbrengen van deelrenovatie waarbij overlapping plaatsvindt, dient de eerste deelrenovatie geplaatst te worden aan de benedenstroomse zijde.
- 02 Bij het bepalen van de mechanische sterkte van de reparatiemaatregel volgens de DWA-A 143-2 methode bij constructief herstel van riolen dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd:

HFD PAR ART LID

- toestandsklasse II;
 - grondwaterstand 1,50 tot 3,00 m boven bob;
 - vervorming in de gebruiksfase max. 10%;
 - ontwerplevensduur 50 jaar;
 - voor radiale scheuren geldt dat de gehele omtrek gescheurd is;
 - voor radiale scheuren geldt dat de reparatie-lengte middels een deelreparatie minimaal 0,50 meter dient te zijn.
 - voor axiale scheuren geldt per schade een lengte tussen 2 voegen van max. 2,40 meter bij betonbuizen en 5 m bij kunststofbuizen;
 - De reparatielengte per radiale scheur dient minimaal 0,50 m te bedragen, tenzij anders vermeld in de bijlage.
- 03 Bij het bepalen van de mechanische sterkte van de relining van riolen met behulp van de DWA-A 143-2 methode dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd:
- Toestandsklasse II
- grondwaterhoogte = de uitwendige diameter + 0,10 meter tot 3,00 m boven bob. De minimale grondwaterhoogte voor de berekening bedraagt 1,50 meter boven b.o.b.
- Indien de hoogte van het grondwater op een locatie lager is dan 1,50 m boven BOB dient er rekening te worden gehouden met een grondwaterstand van minimaal 1,50 boven BOB.
- vervorming in gebruiksfase maximaal 10%;
 - ontwerplevensduur relining 50 jaar.
- 04 Bij het bepalen van de mechanische sterkte van de relining bij het afdichten van voegen met behulp van de DWA-A 143-2 methode dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd:
- Toestandsklasse II;
- grondwaterhoogte = de uitwendige diameter + 0,10 meter tot 3,00 m boven bob. De minimale grondwaterhoogte voor de berekening bedraagt 1,50 meter boven b.o.b.
- Indien de hoogte van het grondwater op een locatie lager is dan 1,50 m boven BOB dient er rekening te worden gehouden met een grondwaterstand van minimaal 1,50 boven BOB.
- vervorming in gebruiksfase maximaal 10%;
 - ontwerplevensduur relining 50 jaar.
- 06 De putrenovatie dient bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater / riool-gas.
- De PH-waarde ligt tussen 4,0 en 4,5
- De aannemer dient hiervoor de volgende gegevens te overleggen:
- productspecificaties
 - protocol uitvoering
 - bewijs van oorsprong
- Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- naam en adres producent
 - naam, codering en chargenummer van het product
 - analyse van de samenstelling van het product
 - datum van afgifte
- 07 Onderhoudsmaatregelen aan objecten op stabiliteit, afdichten voegen alsmede waterdichtheid dienen waterdicht te zijn conform APS richtlijn DWA 143-20.

25 22 08 HERSTEL WATERDICHTHEID

- 01 Voor het herstellen van waterdichtheid is het toepassen van materialen, waarbij de chemische en/of fysische eigenschappen afhankelijk zijn van de aanwezigheid van water, niet toegestaan.
- 02 Voor het herstellen van waterdichtheid is het toepassen van een naaldvilt deelreparatie niet toegestaan.

25 22 11 BEREIKBAARHEID REPARATIELOCATIES IN HET RIOOL

- 01 Alle reparaties dienen van binnenuit het riool uitgevoerd te worden. Het is mogelijk dat reparatielocaties maar vanuit één zijde van de streng bereikbaar zijn.
- 02 Wanneer de werkmethode van de aannemer aanleiding is tot extra freeswerkzaamheden om de reparatielocaties te kunnen bereiken en welke in het kader van de RAW Raamovereenkomst opgedragen deelopdracht niet uitgevoerd hoeven te worden (bijvoorbeeld wegfreen van inhangend voegmateriaal of kalkafzetting), dan zijn de kosten hiervan voor rekening van de aannemer. De aannemer dient voor deze reparatielocaties rekening te houden met de inzet van geëigend materieel.
- 03 De wijze van uitvoering dient zodanig te zijn dat de kans op schade aan eigendommen van de opdrachtgever en derden geminimaliseerd wordt.
- 04 De aannemer dient beschadigingen aan objecten direct schriftelijk te melden aan de directie en opdrachtgever. Afhandeling van deze beschadigingen en/of klachten dienen te worden verzorgd door de aannemer.

25 22 12 AFWIJKENDE PROFIELAFMETINGEN

- 01 Indien de aanwezige profielafmetingen afwijken van de omschreven afmetingen dient een aan de aanwezige afmetingen aangepaste reparatie toegepast te worden.
- Verrekening geschiedt volgens de verrekenprijzen conform de inschrijvingsstaat.
- Indien de aangepaste reparatie niet voorkomt in de inschrijvingsstaat dient contact opgenomen te worden met de directie.

25 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOOLRENOVATIE**25 24 01 GARANTIE RIOOLREPARATIES**

- 01 De aannemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten gedurende een periode van tien jaar. Deze garantie houdt in dat de aannemer zich verbindt elke schade die optreedt aan de door hem uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten voor zijn rekening te verbeteren, tenzij bewezen wordt dat de schade door andere oorzaken is ontstaan dan een foutieve uitvoering van de onderhoudsmaatregelen aan objecten of door het afwijken van de uitgangspunten zoals vermeld in artikel 25.22.07.
- 02 De garantieverklaring heeft betrekking op onderhoudsmaatregelen aan objecten ten aanzien van:
- herstel waterdichtheid;
 - herstel stabiliteit;
 - relining;
 - putrenovatie.
- 03 De garantie wordt gegeven op de navolgende aspecten:
- mechanische sterkte reparaties (voldoende sterk aan de constructieve eisen van het bestek te voldoen);
 - chemische resistentie;
 - waterdichtheid;
 - slijtvastheid;
 - geheel of gedeeltelijk verloren gaan van de reparatie;
 - geheel of gedeeltelijk verloren gaan van de relining;
 - geheel of gedeeltelijk verloren gaan van de putrenovatie.
- 04 De garantieperiode vangt aan onmiddellijk na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd. Het werk wordt als opgeleverd beschouwd indien er uit de opnemings- inspecties geen gebreken meer worden aangetroffen aan de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten.
- 05 Indien gedurende de garantieperiode één van de partijen gebreken aan de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van de garantieperiode zal de toestand worden opgenomen waarin de onderhoudsmaatregelen aan objecten verkeert. De opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door partijen te ondertekenen proces-verbaal, al dan niet aangevuld met inspectiegegevens. Paragraaf 48 van de U.A.V. 2012 is tijdens de garantie- periode van overeenkomstige toepassing.
- 06 Indien de aanwezigheid van gebreken het herstellen van de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten gewenst maakt, stelt de opdrachtgever de aannemer in de gelegenheid deze maatregelen binnen een termijn van vier weken uit te voeren. Deze maatregelen omvatten het vervangen c.q. repareren van de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten inclusief alle bijkomende werkzaamheden. De aannemer dient na voltooiing van deze maatregelen een rekening in voor de bedragen waarop hij aanspraak maakt. De betaling van deze rekening vindt plaats binnen vier weken na de indiening. Indien tegen de grootte van een in rekening gebracht bedrag bezwaar bestaat, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem onwettigbaar toekomt. Op de in dit lid bedoelde vordering is paragraaf 45, de leden 1 en 2, van de U.A.V. 2012 van overeenkomstige toepassing.
- 09 De garantie dient ook bij verkoop of fusie en/of verandering van bedrijfsnaam of bedrijfsonderdeel te worden gehandhaafd.

25 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTING, RIOOLRENOVATIE**25 25 06 WEERSVERWACHTING**

- 01 Alvorens leidingwerken uit te voeren waarvoor de rioolleiding moet worden afgesloten vraagt de aannemer ten minste 14 uur voor het geplande tijdstip van aanvang van de werkzaamheden, een gedetailleerde regionale weersverwachting op voor de geplande uitvoeringsperiode.
- 02 De in lid 01 genoemde weersverwachting moet worden opgevraagd bij het MeteoGroup.
- 03 De weersverwachting dient te zijn opgedeeld in periodes van zes uur waarbij voor iedere periode de neerslagkans en de te verwachten neerslaghoeveelheid dient te worden opgegeven.
- 04 De weersverwachting als bedoeld in lid 01 dient minimaal 13 uur voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie middels e-mail ter kennis worden gebracht.

25 25 07 VERWIJDEREN NUTSLEIDINGEN UIT RIOLLEN EN/OF PUTTEN

- 01 Voorzover de aannemers schades aan riolen en/of putten dient te repareren veroorzaakt door het kruisen van nutsleidingen met de riolen en/of putten dan dient de aannemer zulks terstond bij de opdrachtgever te melden. De opdrachtgever zal de melding doorzetten naar de betreffende kabel- en/of leidingbeheerder. Er vindt geen vergoeding van kosten plaats ten gevolge van stagnatie of andere kosten.

25 27 MEET- EN VERREKENMETHODE, RIOOLRENOVATIE**25 27 01 ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Indien de classificaties van de schades afwijken van de classificaties zoals opgenomen in de bijlagenboekjes en deze leiden tot meerdere, andere, of uitgebreidere maatregelen, zal het meer- of minderwerk worden verrekend. Voor de vaststelling van afwijkingen wordt gebruik gemaakt van de voorinspectie. Bij constatering van afwijkingen dient de aannemer direct contact op te nemen met de directie voor de vaststelling van het meer- of minderwerk.

25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3

25 31 BEGRIPPEN, RIOOLREINIGING

25 31 01 ALGEMEEN

- 01 In artikel 25.31.01 lid 01 dient voor "verontreiniging" te worden gelezen "slib, zand, grind en alle loszittende obstakels zoals puin, hout, wortels, bakstenen, betonstenen, vet etc."
- 02 De opdrachtgever hanteert de volgende reinigings- en inspectiewerkgangen:
Bij plaatselijke reparaties
- Voorinspectie: ter verificatie van het te repareren schadebeeld voorafgaand aan de reparatie,
 - Na-inspectie: ter controle van de uitgevoerde reparaties vlak na uitvoering,
 - Opnemingsinspectie: ter controle van de reparatie in de gebruiksfase 1 jaar na uitvoering.
- Bij reliningen
- Vastleggen inlaten leidingen d.m.v. inspectie: ter verificatie van de weggehaalde obstakels en het inmeten van de inlaten,
 - Na-inspectie: ter controle van de reliningen na uitvoering (zie tijdsbepaling in het bestek),
 - Opnemingsinspectie: ter controle van de reliningen in de gebruiksfase 1 jaar na uitvoering.
- Indien de aannemer meer reinigings- of inspectierondes nodig heeft voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt dit geacht in zijn eenheidsprijzen te zijn verwerkt.
- 03 a. Voor-inspectie: inspectie uit te voeren voordat de reparatie wordt uitgevoerd inclusief het exact vastleggen van de schade. De gehele leiding waarin de reparatie uitgevoerd dient te worden inspecteren;
- b. Vastleggen inlaten leidingen d.m.v. voor-inspectie: inspectie uit te voeren na verwijdering van alle obstakels en voordat de relining wordt uitgevoerd t.b.v. het exact vastleggen van de inlaten. De gehele leiding waarin de relining uitgevoerd dient te worden inspecteren;
- c. Na-inspectie: inspectie uit te voeren nadat de reparatie en/of relining is uitgevoerd ter controle van het resultaat van de reparatie. De gehele leiding waarin de reparatie en/of relining is uitgevoerd inspecteren;
- d. Opnemings-inspectie: inspectie uit te voeren tussen ca. 48 en 52 weken na goedkeuring van de na-inspecties. De gehele leiding waarin de reparatie en/of relining is uitgevoerd inspecteren;
- e. Wortels t.p.v. (doorgestoken) inlaten: wortelingroei langs of in de (doorgestoken) inlaten.

25 32 EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING

25 32 01 EISEN AAN DE UITVOERING

- 06 Het afdalen van water kan geschieden in een controleput. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen zand mee terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.

25 32 02 EISEN AAN STROOMPROFIELEN

- 01 Voor zover de hoogte en uitvoering van stroomprofielen niet op de tekeningen is aangegeven de stroomprofielen aanbrengen tot de halve buishoogte van de grootste aansluitende buis. De bovenzijde van het stroomprofiel vanaf de putwanden onder een helling van 1 : 3 afwaterend afwerken.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT, RIOOLREINIGING

25 33 05 WATERINNAME

- 01 Het bepaalde in artikel 25.33.05 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 De aannemer dient t.b.v. het reinigen van riolen voor waterinname te zorgen. De aannemer is vrij om zelf voor een inname plaats te zorgen. Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer. Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOOLREINIGING**25 35 01 CONTROLE**

- 05 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswagen te inspecteren.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN, RIOOLREINIGING**25 37 02 CONTROLE OP DE KWALITEIT, RIOOLREINIGING**

- 01 Door de directie wordt na voltooiing van de reiniging van de opgedragen riolen de kwaliteit van het uitgevoerde werk gecontroleerd op basis van de door de aannemer aan te leveren tv-inspectie's. Indien restanten verontreiniging worden geconstateerd moet(en) de betreffende objecten binnen 21 dagen opnieuw worden gereinigd.
- 02 Indien de aannemer verzuimt een naar het oordeel van de directie niet volledig gereinigde objecten opnieuw te reinigen, zal het gehele riool worden aangemerkt als zijnde niet gereinigd.
- 03 Afgekeurde werkzaamheden aan objecten zullen worden aangemerkt als niet uitgevoerd en geven de aannemer geen recht op verrekening en/of bijbetaling.

25 4 DEELHOOFDSTUK 25.4**25 42 EISEN EN UITVOERING, RIOOLINSPECTIE****25 42 01 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE**

- 02 In afwijking van artikel 25.42.01 lid 02 dient de voeg geïnspecteerd te worden indien schadebeelden in of aan de voeg aanwezig zijn.
- 06 Een inspectie van de leiding gebaseerd op het maken van 360 graden panorama-opnames m.b.v. een camera met rondom een registrerende lens waarbij de beelden digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip, is niet toegestaan.
- 08 Een put-inspectie gebaseerd op het maken van 360 graden panorama opnames met rondom een registrerende lens waarbij de beelden digitaal worden vastgelegd, verwerking op een later tijdstip is wel toegestaan.
- 09 De foto's en video-opnamen van de na-inspectie en opnemings-inspecties van de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten moeten een volledige beeld van de desbetreffende onderhoudsmaatregelen aan objecten geven. De video-opnames worden als niet gemaakt beschouwd indien deze geen volledig beeld van de desbetreffende onderhoudsmaatregelen aan objecten geven.

25 42 02 RAPPORTAGE

- 01 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling van de objecten dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens de in deel 2.2 van deze overeenkomst genoemde NEN-normen.
- 02 In de rapportage dient ten minste de volgende gegevens vermeld te worden:
- naam inspecteur, datum en plaats inspectie;
 - gemeten profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
 - gemeten putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
 - gebreken aan riool en vervuiling van riool
 - strenglengten;
 - profielafmetingen en eventuele gebreken van aansluitingen;
 - conditie van verbindingen tussen de buizen.
 - Binnenkant Onderkant Buis t.o.v. bovenkant putrand.
- De rapportagegegevens voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding.
- 03 De rapportage dient te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor rioolinspecties. Dit bestand dient door de aannemer foutloos door de laatste versie van het controleprogramma van de Stichting RIONED gesluisd te worden alvorens de rapportage aan de directie wordt overhandigd. Zie hiervoor de website van Stichting RIONED.
- 04 De rapportage dient alle opgedragen objecten te bevatten. Indien objecten niet of niet in zijn geheel zijn geïnspecteerd dient dit duidelijk en met opgaaf van redenen in de rapportage en in het Standaard Uitwisselingsformaat voor rioolinspecties te worden vermeld. In geval dat een inspectie van 1 leiding vanuit de beginput en de eindput is uitgevoerd, mogen de afstanden niet omgerekend worden als zijnde een inspectie vanuit put. De tegeninspectie dient dan met afstanden vanuit de eindput aangegeven te worden.
- 05 De rapportage dient een duidelijke inhoudsopgave te bevatten waarmee de geïnspecteerde objecten snel en eenvoudig in de rapportage en op de inspectiebeelden zijn terug te vinden. In deze inhoudsopgave dienen minimaal per object de paginanummers, clip-naam of nummer en riool-ID's vermeld te worden.
- 06 De gegevens van de hellingshoek-meting dienen in de rapportage bij de bijbehorende streng gevoegd te worden.
- 07 Er dient voor strengen en voor de putten een aparte rapportage en een apart Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties te worden aangeleverd. Er dient 1 compleet Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties te worden aangeleverd waarin alle strengen zijn opgenomen. En er dient 1 compleet Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties te worden aangeleverd waarin alle putten zijn opgenomen.

HFD PAR ART LID

De gegevens ten behoeve van de uitvoering worden door de gemeente middels een leeg Standaard Uitwisselingsformaat voor rioolinspecties aan de aannemer aangeleverd.

08 De werktekeningen en schetsjes bedoeld in artikel 25.04.02 lid 02 maken onderdeel uit van de rapportage.

09 De naamgeving van de clips en foto's van de inspectie van objecten dient te bestaan uit de naam van dit object zoals deze op de tekeningen als genoemd in deel 2.1 van het bestek zijn aangegeven, gevolgd door een uniek volgnummer. De naamgeving dient exact gelijk te zijn in het Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties als de foto's en clips op de harde schijf, dus inclusief extensie

10 Alle opnamen, bestanden en documenten aanleveren op 1 externe harde schijf met een USB 2.0 aansluiting.

11 De rapportage bestaat uit alle documenten en opnames zoals aangegeven in lid 1 t/m 10. Harde schijf met opnamen, bestanden en documenten aanleveren in aantal als genoemd in deel 2.2 van dit bestek.

12 Rapportages die niet aan lid 01 t/m 10 en artikel 25.42.01 voldoen worden als niet gemaakt beschouwd.

25 42 03 FOTO'S EN VIDEO-OPNAMEN

01 De in artikel 25.42.01 lid 09 in deel 3 van dit bestek bedoelde opnamen worden als niet gemaakt beschouwd indien het volgende erop zichtbaar is:

- niet gereinigd riool
- gebreken van het uitgevoerde onderhoud.

De aannemer dient in geval dat dit wel zichtbaar is een nieuwe inspectie te maken. De hieruit voortkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

De nieuwe opname van de desbetreffende rioolstreng(en) dient op hetzelfde medium te staan als de rest van de opnames.

25 42 04 KLEINE TOEGANGSOPENING TOT RIOOLSTRENGEN

01 Het kan voorkomen dat de schacht op een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding.

De minimale afmeting van de schacht is in ieder geval zodanig dat er een camera in het riool ingebracht kan worden.

02 De aannemer dient er vanuit te gaan dat de minimale afmetingen van een put en of schacht 600 x 600 mm is.

De aannemer dient met deze afmetingen rekening te houden met de keuze van zijn in te zetten materieel.

03 Het kan voorkomen dat de putdeksel en schacht niet boven de leidingen liggen.

De constructie van de putdeksel en schacht is in ieder geval zodanig dat er een camera in het riool ingebracht kan worden.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT, RIOOLINSPECTIE

25 43 01 REVISIE RIOLERING

01 De revisieformulieren dienen volledig te worden ingevuld.

Op de formulieren tenminste vermelden:

a. De hoogte in meters t.o.v. N.A.P. van:

- het stroomprofiel van de put;
- de b.o.b. van de aansluitende leidingen;
- de bovenkant van het midden van de putdeksel;
- de binnen-onderkant, de plaats van de ontstoppingsstukken en het einde van eventuele uitleggers.

b. De totale lengte tussen twee opvolgende inspectieputten (van hart tot hart).

c. Inwendige putafmetingen met materiaalsoort en putrandtype.

d. De diameter van de leidingen met materiaalsoort en bijzonderheden.

e. De plaats en maten van de inlaten.

f. De plaats en de maten van de huisaansluitingen op het eindpunt van de leidingen. De inmeting moet geschieden met voetpunt en loodlijn over de as van het riool tussen twee inspectieputten van hart put tot hart put.

g. De maten t.o.v. vaste punten (zoals gebouwen) van ontstoppingsstukken en eindpunten van de riolering welke niet van putten zijn voorzien.

h. Bijzondere aspecten.

02 De toegestane afwijking van de metingen bedraagt 20 mm voor hoogtemetingen en 20 mm voor overige metingen.

03 Per inlaat kolk- en huisaansluitingen moet de aannemer de hoeveelheid, benaming en materiaalsoort aangeven. Dit moet middels mechanisch schrift gebeuren.

25 43 02 REVISIE RIOLERING

01 Uiterlijk veertien dagen nadat de rioleringswerken gereed zijn dient de aannemer de volledige revisiegegevens in te dienen in enkelvoud bij de directie.

HFD PAR ART LID

- 02 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van de revisiegegevens als bedoeld in lid 01 en deelt haar beslissing uiterlijk veertien werkdagen na ontvangst, aan de aannemer mede.
- 03 Na goedkeuring door de directie de goedgekeurde revisiegegevens vervolgens binnen veertien dagen na goedkeuring doch uiterlijk zeven dagen voor de oplevering van het werk indienen bij de directie.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 0 DEELHOOFDSTUK 61.0

61 01 BEGRIPPEN WERK ALGEMENE AARD

61 01 02 TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERINGEN

- 01 Onder toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt verstaan het plaatsen van een systeemhek met gaas, het instand houden van het hek gedurende de uitvoering en het verwijderen van het hek.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 0 ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 In verband met een goede bereikbaarheid, tijdens de uitvoering, van woningen, winkels en openbare gebouwen dient de aannemer voldoende hulpmiddelen zoals loopschotten, rijplaten e.d. toe te passen.

62 02 04 TIJDELIJKE BEWEGWIJZERINGSBORDEN

- 01 Het aanbrengen van tijdelijke bebording, verkeervoorzieningen e.d. moet bij fasering van de werkzaamheden volgens de aanwijzingen van de directie gebeuren.
Indien geen fasering is aangegeven treft de aannemer deze voorzieningen voor eigen verantwoording.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien 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 vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 De verkeersmaatregelen dienen conform CROW-publicatie WIU 96A/96B figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" dient te worden gelezen "voertuig met eigen bebakening". Deze dienen in de eenheidsprijzen van de reiniging en inspectie te zijn inbegrepen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 06 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 07 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 08 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de

HFD PAR ART LID

directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.

- 09 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers. Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL, EISEN EN UITVOERING

80 12 03 HOOGTELIKKING

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 13 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, INFORMATIE-OVERDRACHT

81 13 02 BEPALING TEERHOUDENDHEID ASFALTVERHARDING

- 01 Door de opdrachtgever is de te verwijderen resp. te frezen asfaltverharding aangemerkt als teerhoudend. Indien de aannemer het noodzakelijk acht om meer onderzoek te verrichten, b.v. om als niet teerhoudend asfalt aangemerkt asfalt ook als zodanig door de erkende verwerkingsinrichting geaccepteerd te krijgen, dan dient hij dit onderzoek voor eigen rekening uit te voeren.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 STRAATWERK, EISEN AAN DE UITVOERING

83 12 05 NIEUWE EN GEBRUIKTE MATERIALEN COMBINEREN

- 01 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt de nieuwe en gebruikte materialen zo min mogelijk mengen.

83 15 STRAATWERK, BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 ALGEMEEN

- 03 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 16 STRAATWERK, BOUWSTOFFEN

83 16 04 STRAATBAKSTENEN.

- 02 De aannemer dient voorafgaand aan de bestelling van de straatbakstenen een (kleur)monster ter beoordeling aan de directie voor te leggen.

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN.

- 01 Betonstraatstenen dienen door en door gekleurd en kleurvast te zijn.
02 De aannemer dient voorafgaand aan de bestelling van de betonstraatstenen een (kleur)monster ter beoordeling aan de directie voor te leggen.

83 16 09 BETONSPECIE VOOR STELLEN BANDEN, KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN.

- 01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.16.09 van de Standaard.
02 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
03 Betonspecie t.b.v. het stellen van betonnen en gebakken bestratingmaterialen moet zijn C20/25 met parelgrind. Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905 'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.

HFD PAR ART LID

83 17 BIJZONDERE VOORWAARDEN STRAATWERK**83 17 01 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING VERHARDINGEN**

- 02 De schadevergoeding voor beschadiging(en) toegebracht aan verhardingen bedraagt:
- € 50,- per m2 tegels/straatstenen
 - € 25,- per m1 kantopsluiting
 - € 100,- per m2 bitumineuze of beton verharding met een min. van € 500,- per geval.

Behoort bij: 2026-502

Raamovereenkomst Rioolrenovatie 2026-2028

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-502

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-502

Raamovereenkomst Rioolrenovatie 2026-2028

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGING EN VOOR-INSPECTIE.				
10	REINIGING.				
101	BETONRIOOL.				
101010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 160 tot 300 mm.	m	100,00	F	
101020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 300-500 mm.	m	750,00	F	
101030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 500-700 mm.	m	250,00	F	
101040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 700-1000 mm.	m	100,00	F	
101050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 1000 - 1250 mm.	m	100,00	F	
101060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) tot 250/375 mm.	m	100,00	F	
101070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	200,00	F	
101080	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 400/600 tot 600/900 mm.	m	200,00	F	
101090	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 600/900 tot 800/1200 mm.	m	100,00	F	
102	KUNSTSTOF RIOOL.				
102010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 160-300 mm.	m	750,00	F	
102020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 300-500 mm.	m	500,00	F	
102030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 500-700 mm.	m	150,00	F	
11	VOOR-INSPECTIE.				
111	LEIDINGEN.				
111010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 160-300 mm.	m	850,00	F	
111020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 300-500 mm.	m	1.250,00	F	
111030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 500-700 mm.	m	400,00	F	
111040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 700-1000 mm.	m	100,00	F	
111050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 1000-1250 mm.	m	100,00	F	
112	VASTLEGGEN INLATEN LEIDINGEN D.M.V. INSPECTIE				
112010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 160 tot 300 mm.	m	100,00	F	
112020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 300 tot 500 mm.	m	750,00	F	
112030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 500 tot 700 mm.	m	250,00	F	
112040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 700 tot 1000 mm.	m	100,00	F	
2	REPARATIES.				
20	HERSTEL WATERDICHTHEID.				
200010	Afdichten voeg in ø 200 mm kunststof riool.	st	5,00	F	
200020	Afdichten voeg in ø 250 mm kunststof riool.	st	5,00	F	
200030	Afdichten voeg in ø 315 mm kunststof riool.	st	3,00	F	
200040	Afdichten voeg in ø 400 mm kunststof riool.	st	5,00	F	
200050	Afdichten voeg in ø 500 mm kunststof riool.	st	3,00	F	
200060	Afdichten voeg in ø 200 mm beton riool.	st	3,00	F	
200070	Afdichten voeg in ø 250 mm beton riool.	st	3,00	F	
200080	Afdichten voeg in ø 300 mm beton riool.	st	10,00	F	
200090	Afdichten voeg in ø 400 mm beton riool.	st	5,00	F	
200100	Afdichten voeg in ø 500 mm beton riool.	st	3,00	F	
200110	Afdichten voeg in ø 600 mm beton riool.	st	3,00	F	
200120	Afdichten voeg in ø 700 mm beton riool.	st	3,00	F	
200130	Afdichten voeg in ø 800 mm beton riool.	st	3,00	F	
200140	Afdichten voeg in ø 900 mm beton riool.	st	3,00	F	
200150	Afdichten voeg in ø 1000 mm beton riool.	st	3,00	F	
200160	Afdichten voeg in ø 1250 mm beton riool.	st	3,00	F	
200170	Afdichten voeg in 250/375 mm beton riool.	st	3,00	F	
200180	Afdichten voeg in 300/450 mm beton riool.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
200190	Afdichten voeg in 400/600 mm beton riool.	st	10,00	F	
200200	Afdichten voeg in 500/750 mm beton riool.	st	3,00	F	
200210	Afdichten voeg in 600/900 mm beton riool.	st	3,00	F	
200220	Afdichten voeg in 700/1050 mm beton riool.	st	3,00	F	
200230	Afdichten verzakte voeg in ø200mm kunststof riool.	st	3,00	F	
200240	Afdichten verzakte voeg in ø250mm kunststof riool.	st	3,00	F	
200250	Afdichten verzakte voeg in ø315mm kunststof riool.	st	5,00	F	
200260	Afdichten verzakte voeg in ø400mm kunststof riool.	st	3,00	F	
200270	Afdichten verzakte voeg in ø500mm kunststof riool.	st	3,00	F	
200280	Afdichten verzakte voeg in ø 200 mm beton riool.	st	3,00	F	
200290	Afdichten verzakte voeg in ø 250 mm beton riool.	st	3,00	F	
200300	Afdichten verzakte voeg in ø 300 mm beton riool.	st	3,00	F	
200310	Afdichten verzakte voeg in ø 400 mm beton riool.	st	3,00	F	
200320	Afdichten verzakte voeg in ø 500 mm beton riool.	st	3,00	F	
200330	Afdichten verzakte voeg in ø 600 mm beton riool.	st	3,00	F	
200340	Afdichten verzakte voeg in ø 700 mm beton riool.	st	3,00	F	
200350	Afdichten verzakte voeg in ø 800 mm beton riool.	st	3,00	F	
200360	Afdichten verzakte voeg in ø 900 mm beton riool.	st	3,00	F	
200370	Afdichten verzakte voeg in ø 1000 mm beton riool.	st	3,00	F	
200380	Afdichten verzakte voeg in ø 1250 mm beton riool.	st	3,00	F	
200390	Afdichten verzakte voeg in 250/375 mm beton riool.	st	3,00	F	
200400	Afdichten verzakte voeg in 300/450 mm beton riool.	st	3,00	F	
200410	Afdichten verzakte voeg in 400/600 mm beton riool.	st	3,00	F	
200420	Afdichten verzakte voeg in 500/750 mm beton riool.	st	3,00	F	
200430	Afdichten verzakte voeg in 600/900 mm beton riool.	st	3,00	F	
200440	Afdichten verzakte voeg in 700/1050 mm beton riool	st	3,00	F	
200450	Afdichten in ø 250 mm kunststof t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200460	Afdichten in ø 315 mm kunststof t.p.v. inlaat.	st	5,00	F	
200470	Afdichten in ø 400 mm kunststof t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200480	Afdichten in ø 500 mm kunststof t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200490	Afdichten in ø 250 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200500	Afdichten in ø 300 mm beton t.p.v. inlaat.	st	15,00	F	
200510	Afdichten in ø 400 mm beton t.p.v. inlaat.	st	10,00	F	
200520	Afdichten in ø 500 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200530	Afdichten in ø 600 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200540	Afdichten in ø 700 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200550	Afdichten in ø 800 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200560	Afdichten in ø 900 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200570	Afdichten in ø 1000 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200580	Afdichten in ø 1250 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200590	Afdichten in 250/375 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200600	Afdichten in 300/450 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200610	Afdichten in 400/600 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200620	Afdichten in 500/750 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200630	Afdichten in 600/900 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
200640	Afdichten in 700/1050 mm beton t.p.v. inlaat.	st	3,00	F	
21	HERSTEL STABILITEIT.				
210010	Constructief herstel ø 200 mm kunststof.	st	3,00	F	
210020	Constructief herstel ø 250 mm kunststof.	st	3,00	F	
210030	Constructief herstel ø 315 mm kunststof.	st	3,00	F	
210040	Constructief herstel ø 400 mm kunststof.	st	3,00	F	
210050	Constructief herstel ø 500 mm kunststof.	st	3,00	F	
210060	Constructief herstel ø 200 mm beton.	st	3,00	F	
210070	Constructief herstel ø 250 mm beton.	st	3,00	F	
210080	Constructief herstel ø 300 mm beton.	st	5,00	F	
210090	Constructief herstel ø 400 mm beton.	st	3,00	F	
210100	Constructief herstel ø 500 mm beton.	st	3,00	F	
210110	Constructief herstel ø 600 mm beton.	st	3,00	F	
210120	Constructief herstel ø 700 mm beton.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210130	Constructief herstel ø 800 mm beton.	st	3,00	F	
210140	Constructief herstel ø 900 mm beton.	st	3,00	F	
210150	Constructief herstel ø 1000 mm beton.	st	3,00	F	
210160	Constructief herstel ø 1250 mm beton.	st	3,00	F	
210170	Constructief herstel 250/375 mm beton.	st	3,00	F	
210180	Constructief herstel 300/450 mm beton.	st	3,00	F	
210190	Constructief herstel 400/600 mm beton.	st	3,00	F	
210200	Constructief herstel 500/750 mm beton.	st	3,00	F	
210210	Constructief herstel 600/900 mm beton.	st	3,00	F	
210220	Constructief herstel 700/1050 mm beton.	st	3,00	F	
210230	Constr. herstel axiaal ø 200 mm kunststof.	st	3,00	F	
210240	Constr. herstel axiaal ø 250 mm kunststof.	st	3,00	F	
210250	Constr. herstel axiaal ø 315 mm kunststof.	st	3,00	F	
210260	Constr. herstel axiaal ø 400 mm kunststof.	st	3,00	F	
210270	Constr. herstel axiaal ø 500 mm kunststof.	st	3,00	F	
210280	Constr. herstel axiaal ø 200 mm beton.	st	3,00	F	
210290	Constr. herstel axiaal ø 250 mm beton.	st	3,00	F	
210300	Constr. herstel axiaal ø 300 mm beton.	st	5,00	F	
210310	Constr. herstel axiaal ø 400 mm beton.	st	3,00	F	
210320	Constr. herstel axiaal ø 500 mm beton.	st	3,00	F	
210330	Constr. herstel axiaal ø 600 mm beton.	st	3,00	F	
210340	Constr. herstel axiaal ø 700 mm beton.	st	3,00	F	
210350	Constr. herstel axiaal ø 800 mm beton.	st	3,00	F	
210360	Constr. herstel axiaal ø 900 mm beton.	st	3,00	F	
210370	Constr. herstel axiaal ø 1000 mm beton.	st	3,00	F	
210380	Constr. herstel axiaal ø 1250 mm beton.	st	3,00	F	
210390	Constr. herstel axiaal 250/375 mm beton.	st	3,00	F	
210400	Constr. herstel axiaal 300/450 mm beton.	st	3,00	F	
210410	Constr. herstel axiaal 400/600 mm beton.	st	3,00	F	
210420	Constr. herstel axiaal 500/750 mm beton.	st	3,00	F	
210430	Constr. herstel axiaal 600/900 mm beton.	st	3,00	F	
210440	Constr. herstel axiaal 700/1050 mm beton.	st	3,00	F	
210450	Constructief herstel ø 200 mm kunststof tpv inlaat	st	3,00	F	
210460	Constructief herstel ø 250 mm kunststof tpv inlaat	st	3,00	F	
210470	Constructief herstel ø 315 mm kunststof tpv inlaat	st	3,00	F	
210480	Constructief herstel ø 400 mm kunststof tpv inlaat	st	3,00	F	
210490	Constructief herstel ø 500 mm kunststof tpv inlaat	st	3,00	F	
210500	Constructief herstel ø 200 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210510	Constructief herstel ø 250 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210520	Constructief herstel ø 300 mm beton tpv inlaat.	st	5,00	F	
210530	Constructief herstel ø 400 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210540	Constructief herstel ø 500 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210550	Constructief herstel ø 600 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210560	Constructief herstel ø 700 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210570	Constructief herstel ø 800 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210580	Constructief herstel ø 900 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210590	Constructief herstel ø 1000 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210600	Constructief herstel ø 1250 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210610	Constructief herstel 250/375 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210620	Constructief herstel 300/450 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210630	Constructief herstel 400/600 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210640	Constructief herstel 500/750 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210650	Constructief herstel 600/900 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210660	Constructief herstel 700/1050mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210670	Constr. herstel axiaal ø 200 mm kunststof tpv inl.	st	3,00	F	
210680	Constr. herstel axiaal ø 250 mm kunststof tpv inl.	st	3,00	F	
210690	Constr. herstel axiaal ø 315 mm kunststof tpv inl.	st	3,00	F	
210700	Constr. herstel axiaal ø 400 mm kunststof tpv inl.	st	3,00	F	
210710	Constr. herstel axiaal ø 500 mm kunststof tpv inl.	st	3,00	F	
210720	Constr. herstel axiaal ø 200 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210730	Constr. herstel axiaal ø 250 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210740	Constr. herstel axiaal ø 300 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210750	Constr. herstel axiaal ø 400 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210760	Constr. herstel axiaal ø 500 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210770	Constr. herstel axiaal ø 600 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210780	Constr. herstel axiaal ø 700 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210790	Constr. herstel axiaal ø 800 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210800	Constr. herstel axiaal ø 900 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210810	Constr. herstel axiaal ø 1000 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210820	Constr. herstel axiaal ø 1250 mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
210830	Constr. herstel axiaal 250/375mm beton tpv inl.	st	3,00	F	
210840	Constr. herstel axiaal 300/450mm beton tpv inl.	st	3,00	F	
210850	Constr. herstel axiaal 400/600mm beton tpv inl.	st	3,00	F	
210860	Constr. herstel axiaal 500/750mm beton tpv inl.	st	3,00	F	
210870	Constr. herstel axiaal 600/900mm beton tpv inl.	st	3,00	F	
210880	Constr. herstel axiaal 700/1050mm beton tpv inl.	st	3,00	F	
22	HERSTEL AFSTROMING.				
220010	Verwijderen voegmateriaal in ø 200 mm kunststof.	m	50,00	F	
220020	Verwijderen voegmateriaal in ø 250 mm kunststof.	m	50,00	F	
220030	Verwijderen voegmateriaal in ø 315 mm kunststof.	m	50,00	F	
220040	Verwijderen voegmateriaal in ø 400 mm kunststof.	m	50,00	F	
220050	Verwijderen voegmateriaal in ø 500 mm kunststof.	m	50,00	F	
220060	Verwijderen voegmateriaal in ø 200 mm beton.	m	50,00	F	
220070	Verwijderen voegmateriaal in ø 250 mm beton.	m	50,00	F	
220080	Verwijderen voegmateriaal in ø 300 mm beton.	m	50,00	F	
220090	Verwijderen voegmateriaal in ø 400 mm beton.	m	50,00	F	
220100	Verwijderen voegmateriaal in ø 500 mm beton.	m	50,00	F	
220110	Verwijderen voegmateriaal in ø 600 mm beton.	m	50,00	F	
220120	Verwijderen voegmateriaal in ø 700 mm beton.	m	50,00	F	
220130	Verwijderen voegmateriaal in ø 800 mm beton.	m	50,00	F	
220140	Verwijderen voegmateriaal in ø 900 mm beton.	m	50,00	F	
220150	Verwijderen voegmateriaal in ø 1000 mm beton.	m	50,00	F	
220160	Verwijderen voegmateriaal in ø 1250 mm beton.	m	10,00	F	
220170	Verwijderen voegmateriaal in 250/375 mm beton.	m	50,00	F	
220180	Verwijderen voegmateriaal in 300/450 mm beton.	m	50,00	F	
220190	Verwijderen voegmateriaal in 400/600 mm beton.	m	50,00	F	
220200	Verwijderen voegmateriaal in 500/750 mm beton.	m	50,00	F	
220210	Verwijderen voegmateriaal in 600/900 mm beton.	m	50,00	F	
220220	Verwijderen voegmateriaal in 700/1050 mm beton.	m	50,00	F	
220230	Verwijderen wortels in ø 200 mm kunststof tpv voeg	m	50,00	F	
220240	Verwijderen wortels in ø 250 mm kunststof tpv voeg	m	50,00	F	
220250	Verwijderen wortels in ø 315 mm kunststof tpv voeg	m	50,00	F	
220260	Verwijderen wortels in ø 400 mm kunststof tpv voeg	m	50,00	F	
220270	Verwijderen wortels in ø 500 mm kunststof tpv voeg	m	50,00	F	
220280	Verwijderen wortels in ø 200 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220290	Verwijderen wortels in ø 250 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220300	Verwijderen wortels in ø 300 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220310	Verwijderen wortels in ø 400 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220320	Verwijderen wortels in ø 500 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220330	Verwijderen wortels in ø 600 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220340	Verwijderen wortels in ø 700 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220350	Verwijderen wortels in ø 800 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220360	Verwijderen wortels in ø 900 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220370	Verwijderen wortels in ø 1000 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220380	Verwijderen wortels in ø 1250 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220390	Verwijderen wortels in 250/375 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220400	Verwijderen wortels in 300/450 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220410	Verwijderen wortels in 400/600 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220420	Verwijderen wortels in 500/750 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220430	Verwijderen wortels in 600/900 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220440	Verwijderen wortels in 700/1050 mm beton tpv voeg.	m	100,00	F	
220450	Verwijderen wortels in ø 200mm kunstst. tpv inlaat	st	3,00	F	
220460	Verwijderen wortels in ø 250mm kunstst. tpv inlaat	st	3,00	F	
220470	Verwijderen wortels in ø 315mm kunstst. tpv inlaat	st	3,00	F	
220480	Verwijderen wortels in ø 400mm kunstst. tpv inlaat	st	3,00	F	
220490	Verwijderen wortels in ø 500mm kunstst. tpv inlaat	st	3,00	F	
220500	Verwijderen wortels in ø 200mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220510	Verwijderen wortels in ø 250mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220520	Verwijderen wortels in ø 300mm beton tpv inlaat.	st	5,00	F	
220530	Verwijderen wortels in ø 400mm beton tpv inlaat.	st	5,00	F	
220540	Verwijderen wortels in ø 500mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220550	Verwijderen wortels in ø 600mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220560	Verwijderen wortels in ø 700mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220570	Verwijderen wortels in ø 800mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220580	Verwijderen wortels in ø 900mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220590	Verwijderen wortels in ø 1000mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220600	Verwijderen wortels in ø 1250mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220610	Verwijderen wortels in 250/375mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220620	Verwijderen wortels in 300/450mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220630	Verwijderen wortels in 400/600mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220640	Verwijderen wortels in 500/750mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220650	Verwijderen wortels in 600/900mm beton tpv inlaat.	st	3,00	F	
220660	Verwijderen wortels in 700/1050mm beton tpv inlaat	st	3,00	F	
220670	Verwijderen cement of beton in ø200 mm kunststof.	m	5,00	F	
220680	Verwijderen cement of beton in ø250 mm kunststof.	m	5,00	F	
220690	Verwijderen cement of beton in ø315 mm kunststof.	m	5,00	F	
220700	Verwijderen cement of beton in ø400 mm kunststof.	m	5,00	F	
220710	Verwijderen cement of beton in ø500 mm kunststof.	m	5,00	F	
220720	Verwijderen cement of beton in ø 200 mm beton.	m	5,00	F	
220730	Verwijderen cement of beton in ø 250 mm beton.	m	5,00	F	
220740	Verwijderen cement of beton in ø 300 mm beton.	m	5,00	F	
220750	Verwijderen cement of beton in ø 400 mm beton.	m	5,00	F	
220760	Verwijderen cement of beton in ø 500 mm beton.	m	10,00	F	
220770	Verwijderen cement of beton in ø 600 mm beton.	m	5,00	F	
220780	Verwijderen cement of beton in ø 700 mm beton.	m	5,00	F	
220790	Verwijderen cement of beton in ø 800 mm beton.	m	5,00	F	
220800	Verwijderen cement of beton in ø 900 mm beton.	m	5,00	F	
220810	Verwijderen cement of beton in ø 1000 mm beton.	m	5,00	F	
220820	Verwijderen cement of beton in ø 1250 mm beton.	m	5,00	F	
220830	Verwijderen cement of beton in 250/375 mm beton.	m	5,00	F	
220840	Verwijderen cement of beton in 300/450 mm beton.	m	5,00	F	
220850	Verwijderen cement of beton in 400/600 mm beton.	m	5,00	F	
220860	Verwijderen cement of beton in 500/750 mm beton.	m	5,00	F	
220870	Verwijderen cement of beton in 600/900 mm beton.	m	5,00	F	
220880	Verwijderen cement of beton in 700/1050 mm beton.	m	5,00	F	
220890	Verw. loszittende obstakels in ø 200 mm kunststof.	m	5,00	F	
220900	Verw. loszittende obstakels in ø 250 mm kunststof.	m	5,00	F	
220910	Verw. loszittende obstakels in ø 315 mm kunststof.	m	5,00	F	
220920	Verw. loszittende obstakels in ø 400 mm kunststof.	m	5,00	F	
220930	Verw. loszittende obstakels in ø 500 mm kunststof.	m	5,00	F	
220940	Verw. loszittende obstakels in ø 200 mm beton.	m	5,00	F	
220950	Verw. loszittende obstakels in ø 250 mm beton.	m	5,00	F	
220960	Verw. loszittende obstakels in ø 300 mm beton.	m	5,00	F	
220970	Verw. loszittende obstakels in ø 400 mm beton.	m	5,00	F	
220980	Verw. loszittende obstakels in ø 500 mm beton.	m	5,00	F	
220990	Verw. loszittende obstakels in ø 600 mm beton.	m	5,00	F	
221000	Verw. loszittende obstakels in ø 700 mm beton.	m	5,00	F	
221010	Verw. loszittende obstakels in ø 800 mm beton.	m	5,00	F	
221020	Verw. loszittende obstakels in ø 900 mm beton.	m	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221030	Verw. loszittende obstakels in ø 1000 mm beton.	m	5,00	F	
221040	Verw. loszittende obstakels in ø 1250 mm beton.	m	5,00	F	
221050	Verw. loszittende obstakels in 250/375 mm beton.	m	5,00	F	
221060	Verw. loszittende obstakels in 300/450 mm beton.	m	5,00	F	
221070	Verw. loszittende obstakels in 400/600 mm beton.	m	5,00	F	
221080	Verw. loszittende obstakels in 500/750 mm beton.	m	5,00	F	
221090	Verw. loszittende obstakels in 600/900 mm beton.	m	5,00	F	
221100	Verw. loszittende obstakels in 700/1050 mm beton.	m	5,00	F	
221110	Verw. instekende inlaat PVC in ø 200mm kunststof.	st	3,00	F	
221120	Verw. instekende inlaat PVC in ø 250mm kunststof.	st	3,00	F	
221130	Verw. instekende inlaat PVC in ø 315mm kunststof.	st	3,00	F	
221140	Verw. instekende inlaat PVC in ø 400mm kunststof.	st	3,00	F	
221150	Verw. instekende inlaat PVC in ø 500mm kunststof.	st	3,00	F	
221160	Verw. instekende inlaat PVC in ø 200mm beton.	st	3,00	F	
221170	Verw. instekende inlaat PVC in ø 250mm beton.	st	5,00	F	
221180	Verw. instekende inlaat PVC in ø 300mm beton.	st	10,00	F	
221190	Verw. instekende inlaat PVC in ø 400mm beton.	st	3,00	F	
221200	Verw. instekende inlaat PVC in ø 500mm beton.	st	10,00	F	
221210	Verw. instekende inlaat PVC in ø 600mm beton.	st	5,00	F	
221220	Verw. instekende inlaat PVC in ø 700mm beton.	st	3,00	F	
221230	Verw. instekende inlaat PVC in ø 800mm beton.	st	3,00	F	
221240	Verw. instekende inlaat PVC in ø 900mm beton.	st	3,00	F	
221250	Verw. instekende inlaat PVC in ø 1000mm beton.	st	3,00	F	
221260	Verw. instekende inlaat PVC in ø 1250mm beton.	st	3,00	F	
221270	Verw. instekende inlaat PVC in 250/375 mm beton.	st	3,00	F	
221280	Verw. instekende inlaat PVC in 300/450 mm beton.	st	3,00	F	
221290	Verw. instekende inlaat PVC in 400/600 mm beton.	st	3,00	F	
221300	Verw. instekende inlaat PVC in 500/750 mm beton.	st	3,00	F	
221310	Verw. instekende inlaat PVC in 600/900 mm beton.	st	3,00	F	
221320	Verw. instekende inlaat PVC in 700/1050 mm beton.	st	3,00	F	
221330	Verw. instekende inlaat gres/beton ø200mm beton.	st	3,00	F	
221340	Verw. instekende inlaat gres/beton ø250mm beton.	st	3,00	F	
221350	Verw. instekende inlaat gres/beton ø300mm beton.	st	5,00	F	
221360	Verw. instekende inlaat gres/beton ø400mm beton.	st	3,00	F	
221370	Verw. instekende inlaat gres/beton ø500mm beton.	st	3,00	F	
221380	Verw. instekende inlaat gres/beton ø600mm beton.	st	3,00	F	
221390	Verw. instekende inlaat gres/beton ø700mm beton.	st	3,00	F	
221400	Verw. instekende inlaat gres/beton ø800mm beton.	st	3,00	F	
221410	Verw. instekende inlaat gres/beton ø900mm beton.	st	3,00	F	
221420	Verw. instekende inlaat gres/beton ø1000mm beton.	st	3,00	F	
221430	Verw. instekende inlaat gres/beton ø1250mm beton.	st	3,00	F	
221440	Verw. instekende inlaat gres/beton 250/375 beton	st	3,00	F	
221450	Verw. instekende inlaat gres/beton 300/450 beton	st	3,00	F	
221460	Verw. instekende inlaat gres/beton 400/600 beton	st	3,00	F	
221470	Verw. instekende inlaat gres/beton 500/750 beton	st	3,00	F	
221480	Verw. instekende inlaat gres/beton 600/900 beton	st	3,00	F	
221490	Verw. instekende inlaat gres/beton 700/1050 beton	st	3,00	F	
23	HERSTEL AFSTROMING VERVOLG.				
230010	Verwijderen kalkafzetting in ø 200 mm kunststof.	m	100,00	F	
230020	Verwijderen kalkafzetting in ø 250 mm kunststof.	m	100,00	F	
230030	Verwijderen kalkafzetting in ø 315 mm kunststof.	m	100,00	F	
230040	Verwijderen kalkafzetting in ø 400 mm kunststof.	m	100,00	F	
230050	Verwijderen kalkafzetting in ø 500 mm kunststof.	m	100,00	F	
230060	Verwijderen kalkafzetting in ø 200 mm beton.	m	100,00	F	
230070	Verwijderen kalkafzetting in ø 250 mm beton.	m	100,00	F	
230080	Verwijderen kalkafzetting in ø 300 mm beton.	m	100,00	F	
230090	Verwijderen kalkafzetting in ø 400 mm beton.	m	100,00	F	
230100	Verwijderen kalkafzetting in ø 500 mm beton.	m	100,00	F	
230110	Verwijderen kalkafzetting in ø 600 mm beton.	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230120	Verwijderen kalkafzetting in ø 700 mm beton.	m	100,00	F	
230130	Verwijderen kalkafzetting in ø 800 mm beton.	m	100,00	F	
230140	Verwijderen kalkafzetting in ø 900 mm beton.	m	100,00	F	
230150	Verwijderen kalkafzetting in ø 1000 mm beton.	m	100,00	F	
230160	Verwijderen kalkafzetting in ø 1250 mm beton.	m	100,00	F	
230170	Verwijderen kalkafzetting in 250/375 mm beton.	m	100,00	F	
230180	Verwijderen kalkafzetting in 300/450 mm beton.	m	100,00	F	
230190	Verwijderen kalkafzetting in 400/600 mm beton.	m	100,00	F	
230200	Verwijderen kalkafzetting in 500/750 mm beton.	m	100,00	F	
230210	Verwijderen kalkafzetting in 600/900 mm beton.	m	100,00	F	
230220	Verwijderen kalkafzetting in 700/1050 mm beton.	m	100,00	F	
230230	Verwijderen vetafzetting in ø 200 mm kunststof.	m	100,00	F	
230240	Verwijderen vetafzetting in ø 250 mm kunststof.	m	100,00	F	
230250	Verwijderen vetafzetting in ø 315 mm kunststof.	m	100,00	F	
230260	Verwijderen vetafzetting in ø 400 mm kunststof.	m	100,00	F	
230270	Verwijderen vetafzetting in ø 500 mm kunststof.	m	100,00	F	
230280	Verwijderen vetafzetting in ø 200 mm beton.	m	100,00	F	
230290	Verwijderen vetafzetting in ø 250 mm beton.	m	100,00	F	
230300	Verwijderen vetafzetting in ø 300 mm beton.	m	100,00	F	
230310	Verwijderen vetafzetting in ø 400 mm beton.	m	100,00	F	
230320	Verwijderen vetafzetting in ø 500 mm beton.	m	100,00	F	
230330	Verwijderen vetafzetting in ø 600 mm beton.	m	100,00	F	
230340	Verwijderen vetafzetting in ø 700 mm beton.	m	100,00	F	
230350	Verwijderen vetafzetting in ø 800 mm beton.	m	100,00	F	
230360	Verwijderen vetafzetting in ø 900 mm beton.	m	100,00	F	
230370	Verwijderen vetafzetting in ø 1000 mm beton.	m	100,00	F	
230380	Verwijderen vetafzetting in ø 1250 mm beton.	m	100,00	F	
230390	Verwijderen vetafzetting in 250/375 mm beton.	m	100,00	F	
230400	Verwijderen vetafzetting in 300/450 mm beton.	m	100,00	F	
230410	Verwijderen vetafzetting in 400/600 mm beton.	m	100,00	F	
230420	Verwijderen vetafzetting in 500/750 mm beton.	m	100,00	F	
230430	Verwijderen vetafzetting in 600/900 mm beton.	m	100,00	F	
230440	Verwijderen vetafzetting in 700/1050 mm beton.	m	100,00	F	
24	OPBOUWEN MATERIEEL				
240010	Opbouwen t.b.v. freeswerkzaamheden robotcutter.	keer	100,00	F	
240020	Opbouwen t.b.v. deelreparaties.	keer	75,00	F	
3	RELINING.				
30	RELINING LEIDINGEN.				
300010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 200 mm.	m	50,00	F	
300020	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 250 mm.	m	50,00	F	
300030	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 300 mm.	m	750,00	F	
300040	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 400 mm.	m	250,00	F	
300050	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 500 mm	m	50,00	F	
300060	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 600 mm.	m	50,00	F	
300070	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 700 mm.	m	50,00	F	
300080	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 800 mm.	m	50,00	F	
300090	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 275/350 mm.	m	50,00	F	
300100	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	50,00	F	
300110	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 400/600 mm.	m	50,00	F	
300120	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner, 500/750 mm.	m	50,00	F	
31	HERSTELLEN INLATEN LEIDINGEN.				
311	OPENFREZEN INLATEN.				
311010	Openfrezen inlaat, 200 mm.	st	5,00	F	
311020	Openfrezen inlaat, ø 250 mm.	st	5,00	F	
311030	Openfrezen inlaat, ø 300 mm.	st	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311040	Openfrezen inlaat.	st	25,00	F	
311050	Openfrezen inlaat, ø 500 mm.	st	5,00	F	
311060	Openfrezen inlaat, ø 600 mm.	st	5,00	F	
311070	Openfrezen inlaat, ø 700 mm.	st	5,00	F	
311080	Openfrezen inlaat, ø 800 mm.	st	5,00	F	
311090	Openfrezen inlaat, 250/375 mm.	st	5,00	F	
311100	Openfrezen inlaat, 300/450 mm.	st	5,00	F	
311110	Openfrezen inlaat, 400/600 mm.	st	5,00	F	
311120	Openfrezen inlaat, 500/750 mm.	st	5,00	F	
312	AFWERKING INLATEN.				
312010	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, ø 250 mm.	st	5,00	F	
312020	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. ø 300 mm.	st	75,00	F	
312030	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, ø 400 mm.	st	25,00	F	
312040	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, ø 500 mm.	st	50,00	F	
312050	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, ø 600 mm.	st	15,00	F	
312060	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, ø 700 mm.	st	5,00	F	
312070	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, ø 800 mm.	st	5,00	F	
312080	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, 250/375 mm.	st	5,00	F	
312090	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, 300/450 mm.	st	20,00	F	
312100	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, 400/600 mm.	st	20,00	F	
312110	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie, 500/750 mm.	st	5,00	F	
32	AFWERKEN AANSLUITINGEN.				
320010	Afwerken aansluitingen begin- en eindputten.	st	50,00	F	
320020	Afwerken aansluitingen en stroomprofielen.	st	50,00	F	
33	MAKEN OPSTELLINGEN T.B.V. INBRENGEN RELININGEN				
330010	Maken opstelling tbv inbrengen liner in riool.	st	75,00	F	
330020	Maken opstelling tbv inbrengen liner in riool.	st	25,00	F	
34	PROEFSTUKKEN.				
340010	Nemen van proefstukken t.b.v. controles.	st	75,00	F	
340020	Nemen van proefstukken t.b.v. controles.	st	25,00	F	
35	MOBILISEREN.				
350010	Mobiliseren van materieel.	keer	4,00	F	
36	TIJDELIJK AFDICHTEN VOEGEN TBV RELINING				
360010	Tijdelijk afdichten voegen 200-500 mm.	st	200,00	F	
360020	Tijdelijk afdichten voegen 500-700 mm.	st	150,00	F	
360030	Tijdelijk afdichten voegen 700-800 mm.	st	100,00	F	
360040	Tijdelijk afdichten voegen ei hoogte 375-525 mm.	st	200,00	F	
360050	Tijdelijk afdichten voegen ei hoogte 525-750 mm.	st	150,00	F	
360060	Tijdelijk afdichten voegen ei hoogte 750-1050 mm.	st	100,00	F	
4	REINIGING EN NA-INSPECTIE.				
40	REINIGING.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401	BETONRIOOL.				
401010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 160 tot 300 mm.	m	100,00	F	
401020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 300 tot 500 mm.	m	750,00	F	
401030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 500 tot 700 mm.	m	250,00	F	
401040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 700 tot 1000 mm.	m	100,00	F	
401050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 1000 t/m 1250 mm.	m	100,00	F	
401060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), tot 250/375 mm.	m	100,00	F	
401070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 250/375 tot 400/600 mm.	m	200,00	F	
401080	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 tot 600/900 mm.	m	200,00	F	
401090	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 tot en met 700/1050 mm.	m	100,00	F	
402	KUNSTSTOF RIOOL.				
402010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 160-300 mm.	m	750,00	F	
402020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 300-500 mm.	m	500,00	F	
402030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 500-700 mm.	m	150,00	F	
402040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 700-1000 mm.	m	100,00	F	
402050	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 250/375 tot 400/600 mm.	m	100,00	F	
402060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 tot 600/900 mm.	m	200,00	F	
41	NA-INSPECTIE.				
411	LEIDINGEN.				
411010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 160-300 mm.	m	850,00	F	
411020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 300-500 mm.	m	1.250,00	F	
411030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 500-700 mm.	m	400,00	F	
411040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 700-1000 mm.	m	100,00	F	
411050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 1000-1250 mm.	m	100,00	F	
5	REINIGING EN OPNEMINGS-INSPECTIE.				
50	REINIGING.				
501	BETONRIOOL.				
501010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 160-300 mm.	m	100,00	F	
501020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 300-500 mm.	m	750,00	F	
501030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 500-700 mm.	m	250,00	F	
501040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 700-1000 mm.	m	100,00	F	
501050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 1000 t/m 1250 mm.	m	100,00	F	
501060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 250/375 tot 400/600 mm.	m	200,00	F	
501070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 tot 600/900 mm.	m	200,00	F	
501080	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 tot 800/1200 mm.	m	100,00	F	
502	KUNSTSTOF RIOOL.				
502010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 160-300 mm.	m	750,00	F	
502020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 300-500 mm.	m	500,00	F	
502030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 500-700 mm.	m	150,00	F	
502040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), 700-1000 mm.	m	100,00	F	
502050	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 250/375 tot 400/600 mm.	m	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502060	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 tot 600/900 mm.	m	200,00	F	
51	OPNEMINGS-INSPECTIE.				
511	LEIDINGEN.				
511010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 160-300 mm.	m	850,00	F	
511020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 300-500 mm.	m	2.250,00	F	
511030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 500-700 mm.	m	400,00	F	
511040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 700-1000 mm.	m	200,00	F	
511050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, 1000-1250 mm.	m	100,00	F	
6	PUTTEN EN AANSLUITINGEN EN ONDERHOUD PUTTEN.				
61	PUTTEN/AANSLUITINGEN/VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN				
611	PUTTEN T.P.V. ONVERHARD.				
611010	Vrijmaken van een blinde put, onverhard.	st	3,00	F	
611020	Vrijmaken van een blinde put, onverhard.	st	3,00	F	
612	PUTTEN T.P.V. ELEMENTENVERHARDING.				
612010	Vrijmaken van een blinde put.	st	3,00	F	
613	PUTTEN T.P.V. ASFALTVERHARDING.				
613010	Vrijmaken van blinde putten in asfaltverharding.	st	5,00	F	
614	OPMETSELEN BLINDE PUTTEN.				
614010	Opmetselen blinde putten.	st	10,00	F	
615	VERVOEREN GROND.				
615010	Grond vervoeren.	m3	10,00	F	
62	KLEIN ONDERHOUD PUTTEN.				
620010	Verwijderen wortelingroei en afdichten put.	st	5,00	F	
620020	Afdichten put.	st	10,00	F	
620030	Verwijderen vastzittend cement of beton in put.	st	5,00	F	
620040	Herstellen bodem incl. stroomprofiel.	st	5,00	F	
63	RENOVEREN PUTTEN.				
630010	Uitvoeren visueel onderzoek putten	st	20,00	F	
630020	Uitvoeren boorkernonderzoek.	st	40,00	F	
630030	Vorbewerken put, h = 1,50-2,00 m, metselwerk.	st	20,00	F	
630040	Vorbewerk put, h = 1,50-2,00 m, beton(elementen).	st	20,00	F	
630050	Constructief renoveren put, metselwerk.	st	20,00	F	
630060	Constructief renoveren put, beton.	st	20,00	F	
630070	Rioolput reinigen, tb.v. na-inspectie.	st	40,00	F	
630080	Uitvoeren visuele inspectie rioolput.	st	40,00	F	
64	VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN.				
641	HUISAANSLUITINGEN ONDER ELEMENTENVERHARDING.				
6411	<u>Huisaansluitingen van PVC.</u>				
641110	Vernieuwen PVC huisaansl. onder elementenverh.	st	5,00	F	
6412	<u>Huisaansluitingen van gres.</u>				
641210	Vernieuwen gres huisaansl. onder elementenverh.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
642	HUISAANSLUITINGEN ONDER ASFALTVERHARDING.				
6421	<u>Huisaansluitingen van PVC.</u>				
642110	Vernieuwen PVC huisaansl. onder asfaltverharding.	st	5,00	F	
6422	<u>Huisaansluitingen van gres.</u>				
642210	Vernieuwen gres huisaansl. onder asfaltverharding.	st	5,00	F	
7	DIVERSEN.				
70	REVISIE RIOLERING.				
700010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	st	15,00	F	
71	IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN.				
710010	In kennis stellen aanwonenden.	st	2.500,00	F	
710020	Beheren BouwApp	jaar	4,00	F	
72	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN.				
720010	Aanvraag TVM	st	37,00	F	
720020	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	st	4,00	F	
720030	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	4,00	F	
720040	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
720050	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
720060	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
720070	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
720080	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	keer	4,00	F	
720090	Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	10,00	F	
720100	Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	keer	4,00	F	
73	DICHTZETTEN RIOLEN.				
730010	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 200-400 mm.	keer	250,00	F	
730020	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 400-900 mm.	keer	250,00	F	
730030	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 900-1000 mm.	keer	25,00	F	
730040	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 1000 mm en g.	keer	10,00	F	
74	BESCHIKBAARSTELLING.				
740010	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	F	
740020	T.b.s. van hogedrukwagen 15 m3.	uur	40,00	F	
740030	T.b.s. van motorhaspel(hydraulisch aangedreven).	uur	16,00	F	
740040	T.b.s. van vacuümwagen 15 m3.	uur	40,00	F	
740050	T.b.s. van safety-unit.	uur	24,00	F	
740060	T.b.s. van frees-unit incl. bediening.	uur	40,00	F	
740070	T.b.s. van tv-inspectiewagen incl. bediening.	uur	40,00	F	
75	SCHOUW				
750010	Uitvoeren schouw reliningen.	m	3.500,00	F	
76	ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN.				
760010	Rioolslib vervoeren incl. acceptatiekosten.	ton	150,00	F	
77	RIJPLATEN.				
770010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	500,00	F	
770020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	5,00	F	
770030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	500,00	F	
78	OPSTELLEN DEELOPDRACHT				
780010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F	
79	WERKPLANNEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
790010	Opstellen algemeen kwaliteitsplan.	st	1,00	F	
790020	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	st	1,00	F	
790030	Opstellen Algemeen tijdschema	st	1,00	F	
790040	Opstellen V&G plan	st	1,00	F	
	Subtotaal				

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