

Burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk
Bestek 2023-CPB-10 RROK Rioolrenovatie 2024-2027

Gemeente Katwijk
Cluster planmatig beheer
Koningin Julianalaan 3
Postbus 589, 2220 AN Katwijk ZH
tel. 071 40 65 000
fax. 071 40 65 065

Bestek opgesteld:
J. Meerkerk
JM-engineering

Bestek geaccordeerd:
Joost van Dijke
Gemeente Katwijk

Deel 1. Algemeen		1
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
08	COORDINATIEPLICHT	2
09	PAST PERFORMANCE	2
Deel 2.1. Algemene gegevens		3
01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03	KWALITEITSBORGING	4
04	BIJLAGEN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving		5
1	GEMEENTE KATWIJK	7
10	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING	7
100	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL	7
1000	Ronde buizen	7
1001	Ei-vormige buizen	7
101	TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING	8
1011	TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING IN STRAATWERK	8
1012	OP HOOGTE BRENGEN BLINDE PUT	9
102	BEMALINGEN	10
103	AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN	11
104	VERPOMPEN RIOOLWATER	12
1041	Periodiek ledigen aansluitleidingen grote lozers	13
105	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK	14
1050	Ronde profielen tot 20% verontreiniging	14
1051	EI vormige profielen tot 20% verontreiniging	14
1052	Ronde profielen 20-30% verontreiniging	15
1053	EI vormige profielen 20-30% verontreiniging	16
1054	Ronde profielen 30-40% verontreiniging	17
1055	EI vormige profielen 30-40% verontreiniging	17
106	REINIGEN INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK	18
1060	Rioolputten tot 40% verontreiniging	18
12	INSPECTEREN RIOLERING	18
120	VERIFICATIE-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE	19
121	ZEKERHEIDS-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE	21
122	OPLEVER-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE	23
124	INSPECTIE DIVERSEN	25
125	BORSTELLEN TBV DEELLINERS PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 0,6 METER	25
1251	Ronde profielen	25
1252	Borstelen EI-vormige profielen	26
126	BORSTELLEN TBV DEELLINERS PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 1,0 METER	26
1261	Ronde profielen	26
1262	Borstelen EI-vormige profielen	27
13	DEELLINERS/DEELREPARATIE	27
130	DEELLINER Per stuk uitgaan van lengte van 0,6 meter	27
1300	Ronde buizen	27
1301	Ei-vormige buizen	29
131	PARTLINER Per stuk uitgaan van lengte 1,0 meter	30
1310	Ronde buizen	30
1311	Ei-vormige buizen	33
2	VERWIJDEREN OBSTAKELS	35
22	VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT	35
220	VERW. INLAAT Ø125-160MM KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN	35
221	VERW. INLAAT Ø125-160MM KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN	35

223	VERW. INLAAT Ø125-160 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN	36
224	VERW. INLAAT Ø125-160 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN	37
23	VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTINGEN	38
230	VERWIJDEREN OER	38
2300	Verw. oer, ronde profielen	38
2301	Verw. oer, eivormige profielen	39
231	VERWIJDEREN HARDE AFZETTINGEN	40
2310	Verw. harde afzettingen, ronde profielen	40
2311	Verw. harde afzettingen, eivormige profielen	41
232	VERWIJDEREN ZACHTE AFZETTINGEN	42
2320	Verw. zachte afzettingen, ronde profielen	42
2321	Verw. zachte afzettingen, eivormige profielen	43
24	VERWIJDEREN AFDICHTINGSMATERIAAL	44
240	VERWIJDEREN RUBBERRINGEN	44
2400	Verw. inhangende rubberring, ronde profielen	44
2401	Verw. inhangende rubber ring, eivormige profielen	45
241	VERWIJDEREN VOEGENKIT	46
2410	Verw. voegenkit, ronde profielen	46
2411	Verw. voegenkit, eivormige profielen	47
25	VERWIJDEREN ANDERE OBSTAKELS	48
250	VERWIJDEREN STEENACHTIG MATERIAAL	48
2500	Verw. steenachtig materiaal, ronde profielen	48
2501	Verw. steenachtig materiaal, eivormige profielen	49
251	VERWIJDEREN VOORWERP OP BODEM	50
2510	Verw. voorwerp op bodem, ronde profielen	50
2511	Verw. voorwerp op bodem, eivormige profielen	51
252	VERWIJDEREN VOORWERP STEEKT DOOR WAND HEEN	52
2520	Verw. voorwerp door wand stekend, ronde profielen	52
2521	Verw. voorwerp door wand stekend, eivormige profielen	53
253	VERWIJDEREN VOORWERP IN VERBINDING GEKLEMD	54
2530	Verw. voorwerp in verbinding geklemd, ronde profielen	54
2531	Verw. voorwerp in verbinding geklemd, eivormige profielen	55
26	VERWIJDEREN WORTELS VAN BINNENUIT RIOOL	56
260	VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN T/M KLASSE 3	56
261	VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN T/M KLASSE 3	57
262	VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 4	58
263	VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 4	59
264	VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 5	59
266	VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 5	60
27	VERWIJDEREN EN AANBRENGEN STROOMPROFIELEN	61
3	RELINEN RIOLERING	63
31	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RELINEN RIOLERING	63
310	UITVOEREN STATISCHE BEREKENING	63
311	INMETEN BESTAAND RIOOL	63
312	TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV NAALDVILT LINER	63
313	TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV GLASVEZEL LINER	69
314	INMETEN INLATEN TBV HEROPENEN INLATEN	75
3140	Inmeten inlaten ø125-160 mm	75
315	HEROPENEN INLATEN	76
3150	Heropenen inlaten ø125 mm	76
3151	Heropenen inlaten ø160 mm	76
316	AFWERKEN LINERS IN PUTTEN	77
3160	Afwerken aansluiting liner in eindput	77
3161	Afwerken aansluiting liner in tussenput	78
3162	Afwerken stroomprofiel liner in tussenput	79
317	MAKEN VAN PROEFSTUKKEN	80
3170	Maken van proefstuk uit de put	80
3171	Maken van proefstuk uit de buis	81
32	RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, RONDE PROFIELEN	82
3200	Relinen riool ø200 mm	82
3201	Relinen riool ø250 mm	83

3202	Relinen riool ø300 mm	85
3203	Relinen riool ø400 mm	87
3204	Relinen riool ø500 mm	88
3205	Relinen riool ø600 mm	90
3206	Relinen riool ø700 mm	92
3207	Relinen riool ø800 mm	93
3208	Relinen riool ø900 mm	95
33	RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, EIVORMIGE PROFIELEN	97
3300	Relinen riool 250/375 mm	97
3301	Relinen riool 300/450 mm	98
3302	Relinen riool 350/525 mm	100
3303	Relinen riool 400/600 mm	102
3304	Relinen riool 500/750 mm	103
3305	Relinen riool 600/900 mm	105
3306	Relinen riool 700/1050 mm	107
34	RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, RONDE PROFIELEN	108
3400	Relinen riool ø200 mm	108
3401	Relinen riool ø250 mm	109
3402	Relinen riool ø300 mm	110
3403	Relinen riool ø400 mm	111
3404	Relinen riool ø500 mm	113
3405	Relinen riool ø600 mm	114
3406	Relinen riool ø700 mm	116
3407	Relinen riool ø800 mm	118
3408	Relinen riool ø900 mm	119
35	RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, EIVORMIGE PROFIELEN	121
3500	Relinen riool 250/375 mm	121
3501	Relinen riool 300/450 mm	123
3502	Relinen riool 350/525 mm	124
3503	Relinen riool 400/600 mm	126
3504	Relinen riool 500/750 mm	128
3505	Relinen riool 600/900 mm	129
3506	Relinen riool 700/1050 mm	131
6	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	134
60	VERKEERSMAATREGELEN	134
600	TOEPASSEN AFZETTINGEN	134
6000	Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes	134
6001	Toepassen afzetting op enkelbaansweg	134
6002	Toepassen afzetting op dubbelbaansweg	134
6003	Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden	135
601	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES	136
602	INZETTEN VERKEERSREGELAAR	136
603	DIVERSE VERKEERSMAATREGELEN	136
6030	Toepassen houten schotten tbv voetgangers	136
6032	Toepassen afzetting van bouwhekken	137
6034	Maken van een melding in het systeem Melvin	137
61	GROENVOORZIENINGEN	137
610	BOOMBESCHERMING	137
62	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	137
620	VOOROPNAME	137
621	COMMUNICATIE	138
622	OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN	138
623	GEDETAILLEERD WERKPLAN	139
624	OPSTELLEN VERKEERSPLAN	139
625	GEGEVENS OVERDRACHT	139
626	DIVERSE ONDERSTEUNING	139
63	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	140
630	INZETTEN MEDEWERKERS	140
631	INZETTEN MATERIEEL	140
68	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	141
682	GEGEVENS OVERDRACHT	141

7031	Toepassen rijplaten	141
Deel 3. Bepalingen		143
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	144
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	144
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	147
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	148
01 06	BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES	148
01 07	ZEKERHEIDSSTELLING	148
01 08	BIJDRAGEN	148
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	148
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	149
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	149
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	150
01 14	BOUWSTOFFEN	152
01 16	VERZEKERINGEN	153
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	154
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	155
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	156
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	157
01 23	COMMUNICATIE	158
01 26	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	158
01 34	BESTAANDE BEBOUWING	160
10	WERK ALGEMENE AARD	160
10 12	EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD	160
10 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	160
25	LEIDINGWERK	160
25 0	RIOLERING, ALGEMEEN	160
25 02	EISEN EN UITVOERING - RIOLERING, ALGEMEEN	160
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERING, ALGEMEEN	161
25 06	BOUWSTOFFEN RIOLERING ALGEMEEN	161
25 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOLERING, ALGEMEEN	161
25 1	AANLEG RIOLERING	161
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT - AANLEG RIOLERING	161
25 16	BOUWSTOFFEN	161
25 2	RIOOLRENOVATIE	161
25 22	EISEN EN UITVOERING RIOOLRENOVATIE	161
25 23	INFORMATIE OVERDRACHT	162
25 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOOLRENOVATIE	163
25 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLRENOVATIE	164
25 26	BOUWSTOFFEN RIOOLRENOVATIE	164
25 27	MEET- EN VERREKENMETHODE RIOOLRENOVATIE	165
25 3	RIOOLREINIGING	165
25 32	EISEN EN UITVOERING RIOOLREINIGING	165
25 33	INFORMATIE OVERDRACHT RIOOLREINIGING	165
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLREINIGING	166
25 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING	166
25 4	RIOOLINSPECTIE	167
25 42	EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE	167
25 43	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLINSPECTIE	168
25 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLINSPECTIE	169
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLINSPECTIE	169
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK VAN ALGEMENE AARD	169
61 0	DEELHOOFDSTUK 61.0	169
61 02	EISEN EN UITVOERING	169
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	169
62	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING	169
62 0	ALGEMEEN	169
62 01	BEGRIPPEN	169
62 02	EISEN EN UITVOERING	170
62 03	INFORMATIEOVERDRACHT VERKEERSMAATREGELLEN	171
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	172

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van gemeente Katwijk.

Namens deze

Afdeling: Cluster planmatig beheer

Contactgegevens:

Naam contactpersoon: W. Guijt

Postadres: Postbus 589, 2220 AN Katwijk ZH

Telefoon: (071) 406 5187

E-mailadres: inkoop@katwijk.nl

02 DIRECTIE

Per deelopdracht zal met de aannemer worden gecommuniceerd welke persoon van het Cluster planmatig beheer van de gemeente Katwijk de directie voert.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op willekeurige situaties binnen de gemeente Katwijk.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Reinigen en inspecteren van riolering;
- Leveren en aanbrengen van kunststof voering;
- Openen en afwerken van inlaten.

05 TIJDSBEPALING

a: De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode vanaf de opdrachtdatum in 2024 tot en met 31 december 2025 met de mogelijkheid tot twee maal één jaar verlenging.

b: De tijdsbepaling wordt omschreven per deelopdracht.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Voordat de onderhoudstermijn start:

In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard 2020 verschijnt de laatste betalingstermijn wanneer het werk is opgeleverd en als de bij de directie ingeleverde revisiegegevens van het leidingwerk en de rioolinspectie rapportage zijn goedgekeurd door de rioolbeheerder.

De onderhoudstermijn, als bedoeld in § 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 12 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

08 COORDINATIEPLICHT

De aannemer heeft coördinatieplicht voor de werkzaamheden zoals genoemd in artikel 01.11.01 van dit bestek.

09 PAST PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van het werk op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen.

Na oplevering van het werk beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer middels het invullen van het bij dit bestek bijgeleverde 'past performance'-formulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden opgemaakt per deelopdracht.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogte en de hoofdafmetingen van het werk zijn op de bestekstekeningen per deelopdracht aangegeven.

De directie zal enkele hoogtematen en hoofdpunten in het werk aangeven.

De hoogten zijn en worden aangegeven in meters t.o.v. N.A.P.

De aannemer moet zorgen voor het in stand houden van de hoogtematen tijdens de gehele duur van het werk. Bij het verloren gaan van deze gegevens zullen deze door de directie opnieuw worden bepaald voor rekening van de aannemer.

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. Proefstukken van de aangebrachte kunststofvoering.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit;
2. Drempelwaarden registreren toestandsaspecten bij rioolinspectie
3. Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners;
4. Afwerken leidingen in eindputten;
5. Afwerken leidingen in tussenputten.

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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							GEMEENTE KATWIJK Hieronder vallen de kernen: - Katwijk aan Zee; - Rijnsburg; - Katwijk-Noord; - Katwijk aan den Rijn; - Valkenburg.			
10							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING			
100							TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL Betreft afsluiting ten behoeve van uit te voeren obstakels verwijderen, renovaties en reparaties (maximaal 24 uur). Kort stondig afsluiten ten behoeve van reiniging en inspectie wordt geacht in de betrokken eenheidsprijs te zitten.			
1000							<u>Ronde buizen</u>			
100010	250199						Tijdelijk afsluiten riool tot 500mm Betreft: Aanbrengen van tijdelijke afsluiters in riolering t.b.v. uitvoeren werkzaamheden Materiaal riolering: beton, kunststof of keramisch. Aanbrengen afsluitingen voor ronde buizen tot 500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	40,00	F
100020	250199						Tijdelijk afsluiten riool 500-800mm Betreft: Aanbrengen van tijdelijke afsluiters in riolering t.b.v. uitvoeren werkzaamheden Materiaal riolering: beton, kunststof of keramisch. Aanbrengen afsluitingen voor ronde buizen van 500 tot 800 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	40,00	F
100030	250199						Tijdelijk afsluiten riool 800-1000 Betreft: Aanbrengen van tijdelijke afsluiters in riolering t.b.v. uitvoeren werkzaamheden Materiaal riolering: beton, kunststof of keramisch. Aanbrengen afsluitingen voor ronde buizen van 800 tot en met 1000 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	20,00	F
1001							<u>Ei-vormige buizen</u>			
100110	250199						Tijdelijk afsluiten riool tot 400/600 mm Betreft: Aanbrengen van tijdelijke afsluiters in riolering t.b.v. uitvoeren werkzaamheden. Materiaal riolering: beton of kunststof (gerelined). Aanbrengen afsluitingen voor eivormige buizen tot 400/600 mm. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
100120	250199							Tijdelijk afsluiten riool 400/600-600/900 mm Betreft: Aanbrengen van tijdelijke afsluiters in riolering t.b.v. uitvoeren werkzaamheden. Materiaal riolering: beton of kunststof (gerelined). Aanbrengen afsluitingen voor ei-vormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	40,00 F	
100130	250199							Tijdelijke voorzieningen tbv afsluiten riool 600/900 - 800/1200 Betreft: Aanbrengen van tijdelijke afsluiters in riolering t.b.v. uitvoeren werkzaamheden Materiaal riolering: beton of kunststof (gerelined). Aanbrengen afsluitingen voor eivormige buizen van 600/900 tot en met 800/1200 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	20,00 F	
101								TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING			
1011								<u>TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING IN STRAATWERK</u>			
101110	252799							Vervangen putrand met deksel inclusief maken van een klikmelding In open verharding - Maken van een klikmelding bij het kadaster - opbreken bestrating - zand ontgraven uit cunet - verwijderen putafdekking - aanbrengen putrand met deksel - zand verwerken in cunet - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	st	5,00 F	
101111	831799							Opbreken bestrating. T.b.v. op hoogte brengen putafdekking. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		25,00 I
101112	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		15,00 I
		1									
			1								
				1							
101113	252799							Verwijderen putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van vuil Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st		5,00 I
101114	252799							Verwijderen afdekplaat van put Afdekplaat van beton Afdekplaat ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Inclusief acceptatiekosten	st		5,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
101115	252799						Aanbrengen afdekplaat op put Afdekplaat van beton verwijderd bij bestekspost 101114 Ter plaatse van metselwerk putten bevestigen met metselspecie. Ter plaatse van putten van geprefabriceerde betonelementen voegverbinding met bijbehorende rubberring.	st		5,00	I
101116	252701						Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00	I
							Betreft putrand met deksel verwijderd bij bestekspost 101113				
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124	st		5,00	I
				2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00	L
101117	220301				9		Inclusief leveren en aanbrengen van de benodigde metselspecie				
							Grond verwerken in cunet.	m3		15,00	I
							Grondsoort: zand, vrijgekomen bij het ontgraven	m3		15,00	L
		1					Gemiddelde hoogte 0,50 m				
			1				Breedte bovenzijde 0,80 m				
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					9		Inclusief profileren en verdichten				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
101118	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		25,00	I
101119	831199						Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 101111 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband	m2		25,00	I
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m3		0,50	L
1012							<u>OP HOOGTE BRENGEN BLINDE PUT</u>				
101210	252799						Op hoogte brengen brengen bestaande blinde putafdekking inclusief maken van een klicmelding. In open verharding - Maken van een klicmelding bij het kadaster - opbreken bestrating - zand ontgraven uit cunet - verwijderen putrand met deksel - op hoogte brengen putafdekking - zand verwerken in cunet - afwerken zandbed - aanbrengen bestrating	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
101211	831799						Opbreken bestrating. T.b.v. op hoogte brengen putafdekking. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2		25,00	I
101212	220101						Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		15,00	I
101213	251123	1					Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel . Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st		5,00	I
101214	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton Stelring, hoogte 50 mm Stelring, hoogte 100 mm Putrand ontdoen van vuil en voorzien van	st st st st		5,00 5,00 2,50 2,50	I I L L
101215	220301	1					Grond verwerken in cunet. Grondsoort: zand, vrijgekomen bij het ontgraven Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 0,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		15,00 15,00	I I
101216	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2		25,00	I
101217	831199						Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 101211 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m2 m3		25,00 0,50	I L
102							BEMALINGEN				
102010	210199						Toepassen open bemaling Betreft: Bemaling tbv het uitvoeren van een locale activiteit of reparatie.	st	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			
102011	210199							Aanbrengen open bemaling Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer. Inclusief benodigd grondwerk. Pompinstallatie ter keuze van de aannemer.	m	50,00 I
102012	210199							Instandhouden open bemaling Betreft : bemaling aangebracht volgens bestekspostnummer 102011. Periode van instandhouding: gedurende uitvoering van de werkzaamheden (drie dagen).	m	50,00 I
102013	210199							Verwijderen open bemaling Betreft : bemaling aangebracht volgens bestekspostnummer 102011.	m	50,00 I
102020	210299							Toepassen bronbemaling (l <10m) Betreft: Bemaling tbv het uitvoeren van een locale activiteit of reparatie waar niet met open bemaling gewerkt kan worden.	st	5,00 F
102021	210299							Aanbrengen bronbemaling Verlagen van het freatisch vlak tot -0,20 onder de BOB van de uit te voeren activiteit (maximaal vier meter beneden MV). Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Pomp voorzien van een debietmeter.	m	50,00 I
102022	210299							Instandhouden bronbemaling Betreft: bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnummer 102020. Periode van instandhouding gedurende uitvoering van de werkzaamheden. Uitgaan van vijf dagen. Verlaging van het freatisch vlak tot het in 102021 vermelde niveau.	m	50,00 I
102023	210299							Verwijderen bronbemaling Betreft: bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnummer 102021. Filters en stijgbuizen verwijderen en gat vullen met zand.	m	50,00 I
103								AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN		
103010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten in de gemeente Katwijk. Vervoeren naar: een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting Acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 103050.	ton	20,00 F
		1								
103020	257599							Afvoeren puin/hard vuil Puin en/of hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van riolen in de gemeente Katwijk. Vrijgekomen puin en/of hard vuil vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. De acceptatiekosten worden verrekend op bestekspost 103060.	ton	5,00 F
103030	257599							Afvoeren wortels Wortels vrijgekomen bij het reinigen van riolen in de gemeente Katwijk. Vrijgekomen wortels vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. De acceptatiekosten worden verrekend op bestekspost 103070.	ton	5,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
103040	257531	1						Rioolslib vervoeren. Betreft: voegenkit vrijgekomen bij het verwijderen van voegenkit uit riolen en putten in de gemeente Katwijk. Vervoeren naar: naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. De acceptatiekosten worden verrekend op bestekspost 103080	ton	10,00	F	
103050	257599							Stortkosten rioolslib Betreft de acceptatiekosten voor het storten van rioolslib bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van riolen. De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen.	ton	20,00	F	
103060	257599							Stortkosten puin / hard vuil Betreft de acceptatiekosten voor het storten van puin / hard vuil bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Puin / hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van riolen De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen.	ton	5,00	F	
103070	257599							Stortkosten wortels Betreft de acceptatiekosten voor het storten van wortels bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Wortels vrijgekomen bij het reinigen van riolen De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen.	ton	5,00	F	
103080	257599							Stortkosten voegenkit Betreft de acceptatiekosten voor het storten van voegenkit bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. asbesthoudende voegenkit vrijgekomen bij het reinigen van riolen De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen.	ton	10,00	F	
104								VERPOMPEN RIOOLWATER				
104010	250199							Verpompen rioolwater Betreft: Het verpompen van rioolwater van een inspectieput naar een andere inspectieput in verband met werkzaamheden ten behoeve van rioolrenovatie. Inclusief aan- en afvoeren van de installatie. Energievoorziening, inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer. Verbindingen in de zuig- en afvoerleidingen borgen Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Pompcapaciteit: 200 m3/uur Het toerental van de pompen dient regelbaar te zijn. Toerental van de pomp zodanig instellen dat in de ontvangstput geen overlast ontstaat. Inclusief hoogwatersignalering boven- en benedenstrooms. Locatie ter goedkeuring van de directie Reserve energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte van de pompen te allen tijde te dekken is vereist Reservepompen met capaciteit 200 m3/uur opnemen in de installatie. Alarmeringssysteem opnemen in de installatie. Bij storing dient binnen 30 minuten een deskundig monteur ter plaatse te zijn om de storing te verhelpen. De reserve-installatie dient binnen 1 uur na uitval van de originele installatie in werking te zijn. Het geluidsniveau van de installatie dient te voldoen aan artikel 01 10 04 van deel 3 van dit bestek. Minimale inzet van deze pompinstallatie is drie werkdagen.	dag	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
1041							<u>Periodiek ledigen aansluitleidingen grote lozers</u>				
104110	259999						Periodiek ledigen aansluitleidingen grote lozers inclusief het maken van een klicmelding. Betreft: Periodiek ledigen van aansluitleidingen van grote lozers zoals bedrijven, horecagelegenheden, kapsalons, appartementencomplexen en dergelijke Wijze van aansluitleidingen ledigen ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Frequentie van ledigen aansluitleidingen afstemmen op het aanbod van afvalwater. Rekening houden met een debiet van maximaal 25 m3/uur Inclusief tijdelijk verwijderen van de verharding en grondwerk. Inclusief localiseren van de aansluiting Tijdsduur van ledigen: tot dat de aansluiting op het hoofdriool hersteld is (maximaal twee dagen per locatie). Aansluiting maximaal 1,5 meter beneden het maaiveld. Vrijgekomen rioolwater lozen in een nabijgelegen inspectieput. Locatie lozingspunt bepalen in overleg met de directie. - Maken van een klicmelding bij het kadaster - opbreken bestrating - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen hulpstuk PVC - afwerken zandbed - aanvullen sleuf	st	5,00	F	
104111	831799						Opbreken bestrating. T.b.v. vervangen huisaansluiting. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm Vrijgekomen bestrating ontdoen van grond en waar mogelijk naast de locatie opslaan	m2			25,00 I
104112	240101		1		3	1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			10,00 I
104113	252299						Verwijderen PVC-hulpstuk	st			5,00
104114	259999						Toepassen pomp ter keuze aannemer om de huisaansluiting leeg te houden.	st			5,00
104115	252202		2				Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Ontstopningsstuk 2x mof, met deksel Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			5,00 I 5,00 L
104116	240121		3		3	1	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m			10,00 I
104117	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
104118	831199		2				Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
				1			Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
							Aanbrengen bestrating. Betreft bestrating van diverse materialen straatbakstenen, betonstraatstenen of betontegels, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 104111 Dikte bestrating variërend van 50 tot 80 mm In oorspronkelijk verband	m2		25,00	I
105							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (straat-zand bij betontegels)	m3		0,10	L
							REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK				
							<u>Ronde profielen tot 20% verontreiniging</u>				
105010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m	m	1.000,00	F	
		9					Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)				
			1				Profielafmeting(en): tot 500 mm				
				2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010				
105020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m	m	2.000,00	F	
		9					Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)				
			1				Profielafmeting(en): 500 tot 800 mm				
				2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010				
105030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m	m	600,00	F	
		9					Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)				
			1				Profielafmeting(en): 800 tot en met 1000 mm				
				2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010				
1051							<u>EI vormige profielen tot 20% verontreiniging</u>				
105110	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
105120	257502	9	1	2	1	1	Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	1.000,00	F
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
105130	257502	9	1	2	1	1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot en met 800/1200 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	600,00	F
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot en met 800/1200 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
1052							<u>Ronde profielen 20-30% verontreining</u>			
105210	257501	9	1	2	2	1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	1.000,00	F
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): 500 tot 800 mm			
105220	257501	9	1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): 500 tot 800 mm	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
105230	257501			2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
				2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
1053	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	300,00	F
							Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.			
							Grootste putafstand: 100 m			
105310	257502			9			Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)			
				1			Profielafmeting(en): 800 tot en met 1000 mm			
				2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
105320	257502						Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
							Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
							<u>EI vormige profielen 20-30% verontreiniging</u>			
105310	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F
							Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.			
							Grootste putafstand: 100 m			
105320	257502			9			Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)			
				1			Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600			
				3			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
105320	257502						Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
							Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	500,00	F
105330	257502						Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.			
							Grootste putafstand: 100 m			
							Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)			
105330	257502			9			Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900			
				1			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
				3			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
105330	257502						Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F
							Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen.			
105330	257502						Grootste putafstand: 100 m			
							Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined)			
							Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot en met 800/1200			
105330	257502			9			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
				1			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
				3			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1054							<u>Ronde profielen 30-40% verontreiniging</u>			
105410	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	500,00	F
105420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	1.000,00	F
105430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): 800 tot en met 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	200,00	F
1055							<u>EI vormige profielen 30-40% verontreiniging</u>			
105510	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	m	300,00	F
105520	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
105530	257502	9					Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
			1		3		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Riool reinigen onder hoge druk inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Grootste putafstand: 100 m	m	200,00	F
106		9					Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof (gerelined) Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot en met 800/1200 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010			
			1		3		REINIGEN INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK Dit betreft het reinigen van inspectieputten ten behoeve van uitvoeren van reparatie en renovatie werkzaamheden.			
1060							<u>Rioolputten tot 40% verontreiniging</u>			
106010	257511						Rioolput reinigen. Betreft: reinigen van putten ten behoeve van putinspectie. Inclusief reinigen van putrand en deksel. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 3,0m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 105010	st	50,00	F
106020	257511						Rioolput reinigen. Betreft: reinigen van putten ten behoeve van putinspectie. Inclusief reinigen van putrand en deksel. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of metselwerk. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 3,0m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 105010	st	50,00	F
12							INSPECTEREN RIOLERING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120							VERIFICATIE-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE De verificatie-inspectie heeft als doel om vast te stellen dat het te renoveren riool vrij is van obstakels. De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de verificatie-inspectie, zekerheidsinspectie, aanleg-inspectie en oplever-inspectie identiek te zijn. Specifieke eisen: - alle aansluitingen inspecteren en vastleggen in rapportage; - alle obstakels inspecteren en vastleggen in rapportage; - alle voegen inspecteren (uitgangspunt buizen met een werkende lengte van 2,0 m.); - alle put-buis aansluitingen inspecteren en vastleggen in rapportage; De verificatie inspectie en/of rapportage bevat tenminste: Digitale gegevens: - Rapport in PDF formaat; - RIBX; - filmbeelden; - fotos'; - werktekening;			
120010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: tot 500mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.	m	1.000,00	F
120020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 800mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.	m	1.000,00	F
120030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120040	257103	4					Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: 800 tot en met 1000mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
			7		1	1	2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
120050	257103	4					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
			7		2	1	2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
120060	257103	4					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 tot 600/900mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
			7		2	1	2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
120060	257103	4					Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 tot en met 800/1200mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
			7		2	1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
121							2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels. ZEKERHEIDS-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE De zekerheids-inspectie heeft als doel om vast te stellen dat het te renoveren riool gereed is om te renoveren. De zekerheids-inspectie uitvoeren direct voorafgaand aan de renovatie van het riool. De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de voor-inspectie, verificatie-inspectie, zekerheidsinspectie, aanleg-inspectie en oplever-inspectie identiek te zijn. De zekerheids-inspectie en/of rapportage bevat tenminste: - filmbeelden;			
121010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: tot 500mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
121020	257103						2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 800mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
121030	257103						2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch.	m	1.000,00	F
		4								
			7							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
121040	257103			1				Rond riool, profielafmetingen: 800 tot en met 1000mm			
				1				Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
				2				Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
				4				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F
121050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters.			
								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. op een digitaal opslagmedium			
								Grootste putafstand: 100 m			
				4				Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
121060	257103			7				Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch.			
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 tot 600/900 mm			
				1				Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
				2				Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
121060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F
								Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters.			
								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. op een digitaal opslagmedium			
								Grootste putafstand: 100 m			
121060	257103			4				Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
				7				Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch.			
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 tot en met 800/1200mm			
				1				Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
121060	257103							Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
122								OPLEVER-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE De aanleg-inspectie heeft als doel om te bepalen of de (deel)renovatie goed is uitgevoerd. De oplever-inspectie direct uitvoeren nadat de (deel) renovatie is uitgevoerd, doch niet voordat de aansluitingen zijn hersteld en de liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerde strengen dienen volledig te worden geïnspecteerd. De inspectierichting van de rioolstrengen dient bij de voor-inspectie, verificatie-inspectie, zekerheidsinspectie en oplever-inspectie identiek te zijn. Specifieke eisen, mede voor het opstellen van de revisietekening en garantiecertificaat: - uitvoeren hellingshoekmeting; - alle aansluitingen inspecteren en vastleggen tbv rapportage; - alle obstakels en plooien inspecteren en vastleggen tbv rapportage; - alle put-buis aansluitingen inspecteren; - controle van de lengte van de streng. De aanleg inspectie en/of rapportage bevat tenminste: Digitale gegevens: - Rapport in PDF formaat; - RIBX; - filmbeelden; - fotos'; - werktekening; - revisietekening;			
122010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: tot 500mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.	m	1.000,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
122020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 800mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.	m	1.000,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Rond riool, profielafmetingen: 800 tot en met 1000mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
		4					2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
122040	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Eivormig riool, profielafmetingen: tot en met 400/600mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
		4					2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
122050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 tot 600/900mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren	m	1.000,00	F
		4					2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
122060	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters. 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. op een digitaal opslagmedium Grootste putafstand: 100 m	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124	257199	4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
		7						Materiaal riool: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch.			
		2						Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 tot en met 800/1200mm			
		1						Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		2						Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. resolutie ten minste 1024 x 768 pixels.			
							INSPECTIE DIVERSEN				
124010	257199							Inzet werken op afstand Betreft inzet als de inspectie bus niet op de gewenste afstand van de inspectiebus kan komen. Inzet van benodigd personeel en materieel t.b.v. inspecteren op een afstand tot 50 meter vanaf een bereikbare inspectieput.	uur	24,00	F
124020	257199							Inzet werken op afstand Betreft inzet als de inspectie bus niet op de gewenste afstand van de inspectiebus kan komen. Inzet van benodigd personeel en materieel t.b.v. inspecteren op een afstand van 50 t/m 100 meter vanaf een bereikbare inspectieput.	uur	24,00	F
124030	257199							Inmeten van (blinde) inspectieputten Betreft: inmeten van X, Y en Z coördinaten van (blinde) putten die niet op tekeningen zijn aangegeven. Meting: meten van de X, Y, en Z coördinaten van het midden van de putdeksel ten opzichte van het zogenaamde RD-stelsel. Meten met een nauwkeurigheid van 0,05 meter. Meetmethode ter keuze van de aannemer en goedkeuring van de directie echter nooit analoog. Van toegankelijke putten ook de BOB meten Blinde putten handmatig vrijgraven en na inmeten coördinaten weer afdekken met de vrijgekomen grond, tenzij de directie anders beslist. Eventueel benodigd grond- en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 101. Meetgegevens vastleggen in rapportage, analoog op de werktekening en digitaal in dxf formaat.	st	5,00	F
125								BORSTELEN TBV DEELLINERS PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 0,6 METER			
1251								<u>Ronde profielen</u>			
125110	258199							Borstelen riool tot 500 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Rond profiel tot 500 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
125120	258199						Borstelen riool 500 tot 800 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Rond profiel 500 tot en met 800 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F
1252							<u>Borstelen EI-vormige profielen</u>			
125210	258199						Borstelen riool tot en met 400/600 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Eivormig profiel tot 400/600 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton of gerelined riool.. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F
125220	258199						Borstelen riool 400/600 tot 600/900 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Eivormig profiel van 400/600 tot en met 600/900 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton of gerelined riool. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F
126							BORSTELEN TBV DEELLINERS PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 1,0 METER			
1261							<u>Ronde profielen</u>			
126110	258199						Borstelen riool tot 500 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Rond profiel tot 500 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F
126120	258199						Borstelen riool 500 tot 800 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Rond profiel 500 tot en met 800 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
1262							<u>Borstelen EI-vormige profielen</u>				
126210	258199						Borstelen riool tot en met 400/600 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Eivormig profiel tot 400/600 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton of gerelined riool.. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F	
126220	258199						Borstelen riool 400/600 tot 600/900 mm Betreft schoonmaken wand van de rioolbuis door middel van borstelen met robotfrees. Situering: ter plaatse van uit te voeren rioolreparatie. Eivormig profiel van 400/600 tot en met 600/900 mm. Grootste putafstand: 100 m. Materiaalsoort riolering: beton of gerelined riool. Borstelen met robotfrees. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 103010	st	20,00	F	
13							DEELLINERS/DEELREPARATIE De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.				
130							DEELLINER Per stuk uitgaan van lengte van 0,6 meter				
1300							<u>Ronde buizen</u>				
130010	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 200 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	
							Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
130020	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 250 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
130030	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 300 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	
130040	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 400 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	
130050	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 500 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m	st	20,00	F	
130060	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125120 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 600 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
130070	258199						keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st		20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125120 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 700 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00 F	
130080	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125120 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 800 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00 F	
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 250/375 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00 F	20,00 L
1301							<u>Ei-vormige buizen</u>			
130110	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgensbestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 250/375 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00 F	
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgensbestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 250/375 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
130120	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 300/450 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F		
								st			20,00	L
130130	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 400/600 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F		
								st			20,00	L
130140	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125220 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 500/750 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F		
								st			20,00	L
131							PARTLINER Per stuk uitgaan van lengte 1,0 meter					
1310							<u>Ronde buizen</u>					
131010	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 200 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
131020	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 250 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	
131030	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 300 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	
131040	258199						Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L
							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 400 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	
							Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
131050	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125110 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 500 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F	
								st		20,00	L
131060	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125120 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 600 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F	
								st		20,00	L
131070	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125120 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 700 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F	
								st		20,00	L
131080	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125120 Bestaand riool: ronde buizen, nominale middellijn 800 mm. Materiaalsoort riolering: beton, kunststof, gerelined riool of keramisch. Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1311							Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st		20,00 L
131110	258199						<u>Ei-vormige buizen</u> Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 250/375 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00 F	
							Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st		20,00 L
131120	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 300/450 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00 F	
							Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st		20,00 L
131130	258199						Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125210 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 400/600 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m.	st	20,00 F	
							Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
131140	258199							Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner Betreft: rioolreparatie door middel van een deelliner. Riool direct voorafgaand aan aanbrengen deelliner borstelen volgens bestekspostnummer 125220 Bestaand riool: eivormige buizen, profielafmetingen 500/750 mm. Materiaalsoort riolering: beton, of kunststof (gerelined). Strengen met een lengte tot 100 m. Voering: deelliner van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten hars. De lengte van de voering dient voldoende te zijn om de schade van één maatregel af te dekken. De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen aantasting door rioolwater. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande buis.	st	20,00	F		
									st			20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							VERWIJDEREN OBSTAKELS De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
22							VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT			
220							VERW. INLAAT Ø125-160MM KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN			
220010	258003						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125-160mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
		2								
			9							
				1						
					1					
220020	258003						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125-160mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
		2								
			9							
				1						
					1					
220030	258003						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125-160mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
		2								
			9							
				1						
					1					
221							VERW. INLAAT Ø125-160MM KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN			
221020	258003						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221030	258003	2	9	2	1	9	Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125-160mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125-160mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
221040	258003	2	9	2	1	9	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Materiaal inlaat: kunststof, PVC ø125-160mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			
223							VERW. INLAAT Ø125-160 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN			
223020	258003	2	9	1	4		Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.	st	10,00	F
							Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
223030	258003					9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
		2				9	Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			
223040	258003					9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
		2				9	Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			
224	258003					9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							VERW. INLAAT Ø125-160 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN			
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
224020	258003					9	Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			
		2				9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
224030	258003					9	Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.			
		2				9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+ A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
224040	258003		2				Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm			
				4			Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			
					9		Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' klasse 3, 4 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
		2								
23			9				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek.			
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm			
					4		Materiaal inlaat: gres 125-160 mm			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTINGEN			
230							VERWIJDEREN OER			
2300							<u>Verw. oer, ronde profielen</u>			
230020	258006						Verwijderen oer uit riool. De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
230030	258006		2							
				7			Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
					1		Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm			
						1	Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Verwijderen oer uit riool. De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F
		2								
							Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
		7								

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230040	258006			1				Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
				1				9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
								Verwijderen oer uit riool. De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
2301	258006	2						Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
			1					Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
				1			9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105				
								<u>Verw. oer, eivormige profielen</u>			
230120	258006							Verwijderen oer uit riool. De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2						Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
230130	258006			2				Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
				1				9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
								Verwijderen oer uit riool. De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2						Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230140	258006		7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
			2				Verwijderen oer uit riool. De eenheid stuks betreft het verwijderen van oer over een lengte van maximaal 1 meter. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st			
231		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
2310			2							
231020	258005						VERWIJDEREN HARDE AFZETTINGEN Betreft alle harde aangehechte en bezonken afzettingen waaronder grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement <u>Verw. harde afzettingen, ronde profielen</u>	m	10,00	F
							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC) Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
			1							
231030	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandaspect BBC) Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
231040	258005		2		7	1	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandaspect BBC) Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
2311							<u>Verw. harde afzettingen, eivormige profielen</u>			
231120	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandaspect BBC) Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
231130	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
							Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC) Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
231140	258005		2		7	2	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen incl. bezonken afzettingen (toestandsaspect BBC) Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
232							VERWIJDEREN ZACHT AFZETTINGEN Betreft alle zachte aangehechte afzettingen waaronder vet, olie en injectiemateriaal.			
2320							<u>Verw. zachte afzettingen, ronde profielen</u>			
232020	258005		2		7	1	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer. Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
232030	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer. Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
232040	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer. Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
2321							<u>Verw. zachte afzettingen, eivormige profielen</u>			
232120	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer. Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
232130	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer. Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riol Materiaal riol: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riol, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
232140	258005		2		7	2	Verwijderen aangehechte afzetting uit riol. Betreft: zachte afzettingen Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer. Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riol Materiaal riol: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riol, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	m	10,00	F
24							VERWIJDEREN AFDICHTINGSMATERIAAL			
240							VERWIJDEREN RUBBERRINGEN			
2400							<u>Verw. inhangende rubberring, ronde profielen</u>			
240020	258001		2		7	1 3	Verwijderen obstakel uit riol. Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riol Materiaal riol: beton, kunststof of keramiek Rond riol, profielafmetingen: tot 500 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
240030	258001						Verwijderen obstakel uit riol. Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
240040	258001		2				Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
			7	1	3		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
2401							<u>Verw. inhangende rubber ring, eivormige profielen</u>			
240120	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton,+ kunststof of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
			2	7	2	3				
240130	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A	st	10,00	F
			2	7	2	3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
240140	258001					9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: inhangende rubberen afdichtingsring Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof of keramiek			
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm			
					3		Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A			
241						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							VERWIJDEREN VOEGENKIT Per deelopdracht zal de opdrachtgever aangeven of de voegenkit asbesthoudend is. Bij ontbreken van onderzoeksresultaten dient er van uitgegaan te worden dat de voegenkit asbesthoudend is. De extra kosten hiermee verband houdend zullen worden verrekend als extra werk (meerwerk)			
2410							<u>Verw. voegenkit, ronde profielen</u>			
241020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringende voegenkit Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 25 st	st	100,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			1				Materiaal riool: beton			
				1			Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm			
					4		Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code Z			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
241030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringende voegenkit Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 25 st	st	100,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			1				Materiaal riool: beton			
				1			Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm			
					4		Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code Z			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
241040	258001						Verwijderen obstakel uit riool.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2411		2					Betreft: indringende voegenkit Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 25 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code Z 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105 <u>Verw. voegenkit, eivormige profielen</u>			
241120	258001	2					Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringende voegenkit Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 25 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code Z 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	100,00	F
241130	258001	2					Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringende voegenkit Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 25 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code Z 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	100,00	F
241140	258001	2					Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringende voegenkit Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 25 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
25							Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm			
							4 Aard te verwijderen obstakel: voegenkit overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code Z			
							9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
250							VERWIJDEREN ANDERE OBSTAKELS			
2500							VERWIJDEREN STEENACHTIG MATERIAAL			
250020	258001						<u>Verw. steenachtig materiaal, ronde profielen</u>			
							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
							2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
							7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
							1 Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm			
							2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code A of B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3			
							9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
250030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
							2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
							7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
							1 Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm			
							2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code A of B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3			
							9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr. 103020			
250040	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2501		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
		7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
250120	258001		1				Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm			
			2				Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code A of B			
							Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
							Omvang stukken per locatie < 0,1 m3			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
							<u>Verw. steenachtig materiaal, eivormige profielen</u>			
							Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F
							Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal			
							Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie			
							Toestand riolering: n.v.t.			
							Gemiddelde putafstand: 50 m			
							Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st			
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
		7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm			
				2			Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code A of B			
							Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
							Omvang stukken per locatie < 0,1 m3			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
250130	258001						Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F
							Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal			
							Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie			
							Toestand riolering: n.v.t.			
							Gemiddelde putafstand: 50 m			
							Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st			
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
		7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm			
				2			Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code A of B			
							Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
							Omvang stukken per locatie < 0,1 m3			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
250140	258001						Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F
							Betreft: het verwijderen van losliggende stukken steenachtig materiaal			
							Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie			
							Toestand riolering: n.v.t.			
							Gemiddelde putafstand: 50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
251		2					Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code A of B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
2510							VERWIJDEREN VOORWERP OP BODEM <u>Verw. voorwerp op bodem, ronde profielen</u>			
251020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem. Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00	F
251030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem. Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00	F
251040	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem. Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2511			2					Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN- EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020 <u>Verw. voorwerp op bodem, eivormige profielen</u>		
251120	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem. Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN- EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00 F
251130	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem. Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN- EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00 F
251140	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een ander voorwerp op de bodem. Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
252		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
2520			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm			
					2		Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 Omvang stukken per locatie < 0,1 m3			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
							VERWIJDEREN VOORWERP STEEKT DOOR WAND HEEN			
							<u>Verw. voorwerp door wand stekend, ronde profielen</u>			
252020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm			
					2		Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code D Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
252030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm			
					2		Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code D Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
252040	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
			2				Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN- EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code D Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020 <u>Verw. voorwerp door wand stekend, eivormige profielen</u>			
2521										
252120	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN- EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code D Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00	F
			2							
			7							
				2						
					2					
252130	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN- EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code D Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00	F
			2							
			7							
				2						
					2					
252140	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een door de buiswand stekend voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				2			Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm			
					2		Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code D Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
253							VERWIJDEREN VOORWERP IN VERBINDING GEKLEMD			
2530							<u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, ronde profielen</u>			
253020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: van 300 mm tot 500 mm			
					2		Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code E Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
253030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm			
					2		Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code E Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
253040	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2531		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code E Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020 <u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, eivormige profielen</u>			
253120	258001		7		1		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek 2 Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm 2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code E Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00	F
253130	258001		2				Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek 2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm 2 Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBE Karakterisering 1 code E Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020	st	10,00	F
253140	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van een in de verbinding geklemd voorwerp Verwijderen vanuit het riool, methode ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
26			7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek			
			2					Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm			
				2				Aard te verwijderen obstakel: ander obstakel overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBE Karakterisering 1 code E Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5			
						9		Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren volgens bestekspostnr.103020			
								VERWIJDEREN WORTELS VAN BINNENUIT RIOOL Per stuk uitgaan van een lengte van 1,0 meter buislengte. Indien over een langere afstand wortels verwijderd moeten worden, dan zullen meerdere stuks worden afgerekend.			
260								VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN T/M KLASSE 3			
260020	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
			2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
				7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
					1			Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm			
						1		Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3			
						9		Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
260030	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
			2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
				7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
					1			Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm			
						1		Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3			
						9		Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
260040	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
								Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
261			7					Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
			1								
				1							
								VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN T/M KLASSE 3			
261020	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek 2 Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm 1 Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
261030	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek 2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm 1 Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
261040	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek 2 Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
262					1		Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 3 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
							VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 4			
262020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm			
					1		Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
262030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm			
					1		Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
262040	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st	st	10,00	F
		2					Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7				Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek			
				1			Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm			
					1		Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4			
						9	Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
263							VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 4			
263020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
263030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
263040	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
264							VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 5			
264020	258001						Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
							Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
264030	258001		2		7	1 1	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 500 mm tot 800 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
264040	258001		2		7	1 1	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Rond riool, profielafmetingen: van 800 mm tot en met 1000 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
266							VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 5			
266020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
266030	258001		2				Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
			7		2	1	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 mm tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105			
266040	258001		2				Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof (gerelined) of keramiek Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 9 Vrijgekomen materiaal verwijderen volgens bestekspostnrs beginnend met 105	st	10,00	F
			7		2	1				
27							VERWIJDEREN EN AANBRENGEN STROOMPROFIELEN			
270110	258199						Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen Betreft: stroomprofielen in inspectieputten te verwijderen t.b.v. aanbrengen van kunststof kous in riolering. Betonnen inspectieputten met een inwendige afmeting van 800x800 mm. Methode van verwijderen ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
270220	258199						Aanbrengen stroomprofiel met mortel ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen uit het riool verwijderen Vrijgekomen materialen uit het riool vervoeren volgens bestekspostnummer 103020	m3			2,00 L
							Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen Betreft: stroomprofielen in inspectieputten te verwijderen t.b.v. aanbrengen van kunststof kous in riolering. Betonnen inspectieputten met een inwendige afmeting van 1000x1000 mm. Methode van verwijderen ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Aanbrengen stroomprofiel met mortel ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen uit het riool verwijderen Vrijgekomen materialen uit het riool vervoeren volgens bestekspostnummer 103020	st	20,00	F	
270330	258199						Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen Betreft: stroomprofielen in inspectieputten te verwijderen t.b.v. aanbrengen van kunststof kous in riolering. Betonnen inspectieputten met een inwendige afmeting van 1500x1500 mm. Methode van verwijderen ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Aanbrengen stroomprofiel met mortel ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen uit het riool verwijderen Vrijgekomen materialen uit het riool vervoeren volgens bestekspostnummer 103020	m3			4,80 L
							Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen Betreft: stroomprofielen in inspectieputten te verwijderen t.b.v. aanbrengen van kunststof kous in riolering. Betonnen inspectieputten met een inwendige afmeting van 1500x1500 mm. Methode van verwijderen ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Aanbrengen stroomprofiel met mortel ter keuze aan de aannemer en ter goedkeuring van de opdrachtgever. Vrijgekomen materialen uit het riool verwijderen Vrijgekomen materialen uit het riool vervoeren volgens bestekspostnummer 103020	st	5,00	F	
								m3			1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							RELINEN RIOLERING De kosten van eventuele stagnatie en wachturen vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniger, inspecteur en renovatie- / reparatieploeg worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
31							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RELINEN RIOLERING			
310							UITVOEREN STATISCHE BEREKENING			
310010	258199						Uitvoeren van een statische berekening Betreft: Dimensioneringsberekening voor de aan te brengen liner. De minimale wandstijfheid en momentcapaciteit dienen te voldoen aan de waarden vermeld in de bijlage "Minimaal benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit " voor de betreffende klasse Bij de dimensionering rekening houden met het bepaalde in artikel 25 23 09 van deel 3 van dit bestek. Per deelopdracht een rapportage aanleveren van de berekeningen en de resultaten in pdf-formaat.	st	50,00	F
311							INMETEN BESTAAND RIOOL			
311010	258199						Inmeten bestaand riool Betreft: verificatie van de afmetingen van de te relinen rioolstreng. Voorafgaand aan het bestellen van de kous de profielafmetingen en strenglengte inmeten zodanig dat de juiste geometrie van de benodigde kous bepaald kan worden.	st	50,00	F
312							TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV NAALDVILT LINER			
312010	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen tot 300 mm -eivormige buizen tot 250/375 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
312020	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10 Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen tot 300 mm -eivormige buizen tot 250/375 mm Lengte van de inversie: van 50 tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F
312030	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen tot 300 mm -eivormige buizen tot 250/375 mm Lengte van de inversie: 150m en meer Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	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				
312040	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 300 mm tot 500 mm -eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F
312050	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 300 mm tot 500 mm -eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
312060	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 300 mm tot 500 mm -eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600m Lengte van de inversie: 150 m en meer. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F
312070	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 500 mm tot 800 mm -eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
312080	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 500 mm tot 800 mm -eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	10,00	F
312090	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 500 mm tot 800 mm -eivormigebuizen van 400/600 mm tot 600/900 mm Lengte van de inversie: 150 m en meer. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
312100	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 800 mm tot en met 1000 mm -eivormige buizen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 1000x1000 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	3,00	F
312110	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 800 mm tot en met 1000 mm -eivormige buizen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 1000x1000 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
312120	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van naaldvilt kousen: -ronde buizen van 800 mm tot en met 1000 mm -eivormige buizen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Lengte van de inversie: 150 m en meer. Gemiddelde putafmeting 1000x1000 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	3,00	F
312160	258199						Toepassen waterreiniging-installatie Betreft: Waterreinigings-installatie t.b.v. het zuiveren van water dat gebruikt is om de liner in te brengen, te verwarmen en af te koelen. Methode van waterzuivering ter keuze van de aannemer, echter verlagen van de concentraties stoffen in het water mag niet worden gerealiseerd door verdunnen met water. Eisen aan het effluent: -concentratie styreen <1000 microgram per liter -watertemperatuur < 25°C Bemonstering en analyseren van het te zuiveren water voor-, tijdens- en na zuivering. Rapportage van de resultaten binnen 24 uur overhandigen aan de directie. Gezuiverd water lozen in de riolering.	st	5,00	F
313							TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV GLASVEZEL LINER			
313010	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezet kousen: -ronde buizen tot 300 mm -eivormige buizen tot 250/375 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
313020	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen tot 300 mm -eivormige buizen tot 250/375 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F
313030	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen tot 300 mm -eivormige buizen tot 250/375 mm Lengte van de inversie: 150m en meer Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313040	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 300 mm tot 500 mm -eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	10,00	F
313050	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 300 mm tot 500 mm -eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/60 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
313060	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 300 mm tot 500 mm -eivormige buizen van 250/375 mm tot 400/600 mm Lengte van de inversie: 150 m en meer. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	10,00	F
313070	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 500 mm tot 800 mm -eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
313080	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 500 mm tot 800 mm -eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	20,00	F
313090	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 500 mm tot 800 mm -eivormige buizen van 400/600 mm tot 600/900 mm Lengte van de inversie: 150 m en meer. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
313100	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 800 mm tot en met 1000 mm -eivormige buizen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Lengte van de inversie: tot 50 m. Gemiddelde putafmeting 800x800 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F
313110	258199							Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 800 mm tot en met 1000 mm -eivormige buizen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Lengte van de inversie: van 50 m tot 150 m. Gemiddelde putafmeting 1000x1000 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
313120	258199						Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner Betreft: aanbrengen en na voltooiing weer verwijderen van een opstelling voor het aanbrengen van een liner. Eventueel benodigd grondwerk en verhardingswerk volgens besteksposten beginnend met 10. Aanvoeren van alle benodigd materieel en materiaal en hulpmiddelen en na uitvoering van de werkzaamheden weer afvoeren en de opstelplaats in oorspronkelijke staat herstellen. Bestaande situatie vooraf opnemen (verhardingen, gemeentelijk en particulier groen, straatmeubilair, etc) door middel van digitale fotos, ter beschikking te stellen op digitale gegevensdrager (Windows 7 en Windows 10 compatible). Opstelling ten behoeve van een relining voor het aanbrengen van glasvezel kousen: -ronde buizen van 800 mm tot en met 1000 mm -eivormige buizen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Lengte van de inversie: 150 m en meer Gemiddelde putafmeting 1000x1000 inwendig. Toepassen van rijplaten om alle benodigde putten te kunnen bereiken volgens bestekspostnummer 703110 of 703210. Overhangend groen (boomtakken/struikgewas) uitsluitend verwijderen na goedkeuring van de directie.	st	5,00	F
314							INMETEN INLATEN TBV HEROPENEN INLATEN			
3140							<u>Inmeten inlaten ø125-160 mm</u>			
314010	258141						Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: Gereinigd en in gebruik. Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is. Rond profiel, profielafmetingen tot 500 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 400/600 mm Diameter inlaat 125-160 mm Meetresultaten vastleggen ter keuze aannemer	st	200,00	F
314020	258141			9		3	Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: Gereinigd en in gebruik. Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is. Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm. Diameter inlaat 125-160 mm Meetresultaten vastleggen ter keuze aannemer	st	200,00	F
314030	258141					3	Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandaspect BCA.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: Gereinigd en in gebruik. Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is. Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm. Diameter inlaat 125-160 mm Meetresultaten vastleggen ter keuze aannemer			
315			9							
3150				3			HEROPENEN INLATEN			
							<u>Heropenen inlaten ø125 mm</u>			
315010	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot 500 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 400/600 mm Diameter inlaat 125 mm Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	100,00	F
			9							
				1						
315020	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm. Diameter inlaat 125 mm Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	100,00	F
			9							
				1						
315030	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm. Diameter inlaat 125 mm Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	100,00	F
			9							
				1						
3151							<u>Heropenen inlaten ø160 mm</u>			
315120	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 50 m	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
315130	258131	9					Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot 500 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 400/600 mm Diameter inlaat 160 mm			
		1					Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%			
315140	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm Diameter inlaat 160 mm	st	100,00	F
		1					Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%			
316		9					Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Diameter inlaat 160 mm	st	100,00	F
		1					Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%			
316							AFWERKEN LINERS IN PUTTEN			
3160							<u>Afwerken aansluiting liner in eindput</u>			
316020	258199						Afwerken aansluiting liner in eindput Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van tot 500 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 400/600 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden. Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	25,00	F
316030	258199						Afwerken aansluiting liner in eindput Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm.	st	50,00	F

25,00 L

275,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
316040	258199						Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden. Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st ltr			50,00 L 600,00 L
							Afwerken aansluiting liner in eindput Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de eindput Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden. Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st ltr	25,00	F	
3161							<u>Afwerken aansluiting liner in tussenput</u>				
316120	258199						Afwerken aansluiting liner in tussenput Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van tot 500 mm Eivormig profiel , profielafmetingen tot 400/600 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden. Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st ltr	25,00	F	
316130	258199						Afwerken aansluiting liner in tussenput Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden. Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st ltr	50,00	F	
								st ltr			200,00 L 600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
316140	258199							Afwerken aansluiting liner in tussenput Betreft: Het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op de putwand van de tussenput Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Afzagen van de kous ter plaatse van de aansluiting, zodanig dat deze nog 0,05 m uitsteekt buiten de putwand zodat de aansluiting waterdicht afgewerkt kan worden. Aanbrengen zwelrubber tussen buiswand en liner Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	25,00 F	
3162								<u>Afwerken stroomprofiel liner in tussenput</u>			
316210	258199							Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput Betreft: het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op het stroomprofiel in de tussenput. Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Inwendige afmetingen put:: 800 x 800 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Verwijderen van de kap van de kous door middel van afzagen, zodanig dat er voldoende materiaal overblijft om de aansluiting op het bestaande stroomprofiel waterdicht af te werken. Afwerken van de aansluiting op de putwand volgens bestekspostnr's beginnend met 6051. Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Bestaand stroomprofiel afwerken met beton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F	
									ltr		1.000,00 L
									m3		3,75 L
316220	258199							Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput Betreft: het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op het stroomprofiel in de tussenput. Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Inwendige afmetingen put:: 1000 x 1000 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Verwijderen van de kap van de kous door middel van afzagen, zodanig dat er voldoende materiaal overblijft om de aansluiting op het bestaande stroomprofiel waterdicht af te werken. Afwerken van de aansluiting op de putwand volgens bestekspostnr's beginnend met 30 Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig. Bestaand stroomprofiel afwerken met beton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F	
									ltr		1.250,00 L
									m3		12,50 L
316230	258199							Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput Betreft: het waterdicht afwerken van de aansluiting van de nieuw aangebrachte liner op het stroomprofiel in de tussenput. Tijdstip van afwerking: nadat de aangebrachte liner volledig is afgekoeld. Inwendige afmetingen put:: 1500 x 1500 mm. Waterdicht afwerken volgens de eisen in het Dibt-certificaat. Verwijderen van de kap van de kous door middel van afzagen, zodanig dat er voldoende materiaal overblijft om de aansluiting op het bestaande stroomprofiel waterdicht af te werken. Afwerken van de aansluiting op de putwand volgens bestekspostnr's beginnend met 30	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							Aansluiting waterdicht afwerken met Xypex in combinatie met Xycrillic-admix of gelijkwaardig.	ltr			800,00 L
							Bestaand stroomprofiel afwerken met beton	m3			8,00 L
							Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
317							MAKEN VAN PROEFSTUKKEN				
3170							<u>Maken van proefstuk uit de put</u>				
317020	258199						Maken proefstuk uit put Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put. Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen. Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot 500 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 400/600 mm. Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	25,00	F	
317030	258199						Maken proefstuk uit put Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put. Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen. Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	50,00	F	
317040	258199						Maken proefstuk uit put Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de (tussen) put. Ten behoeve van het maken van proefstukken voor het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen. Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3171							Maken van proefstuk uit de buis			
317110	258199						Maken proefstuk uit buis Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot 300 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 250/375 mm Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard. De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een deelliner volgens post 13. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	5,00	F
317120	258199						Maken proefstuk uit buis Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen tot 500 mm Eivormig profiel, profielafmetingen tot 400/600 mm Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard. De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een deelliner volgens post 13. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	5,00	F
317130	258199						Maken proefstuk uit buis Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 500 mm tot 800 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard. De liner na het nemen van het proefstuk herstellen met een partliner volgens post 13. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
317140	258199						Maken proefstuk uit buis Betreft: het maken van proefstukken van de aangebrachte liner uit de leiding Betreft proefstukken t.b.v.: gerenoveerd riool, Rond profiel, profielafmetingen van 800 mm tot en met 1000 mm Eivormig profiel, profielafmetingen van 600/900 mm tot en met 800/1200 mm. Zagen van een proefstuk, afmetingen overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 03 van de Standaard.De liner na het nemen van het proefstuk herstellen ter keuze aannemer en ter goedkeuring van de directie. De kosten voor dit herstel dienen in deze post te zijn inbegrepen. Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie genomen worden. Proefstukken voorzien van een unieke identificatiecode en locatie waar deze genomen is. Proefstukken overhandigen aan de directie De opdrachtgever verzorgt de beproeving.	st	2,00	F
32							RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, RONDE PROFIELEN			
3200							<u>Relinen riool ø200 mm</u>			
320010	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F
		7					Voering: kous van naalddvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m		50,00
			1							
				4						
					1					
320020	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F
		7					Voering: kous van naalddvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m		50,00
			1							
				4						
					1					
320030	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
320040	258103	7	1	4		1	Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00 F	
320050	258103	7	1	4		1	Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00 F	
3201							<u>Relinen riool ø250 mm</u>			
320110	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320120	258103	7					Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m		50,00 L
		1		4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m		
320130	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"	m	50,00 F	
		7					Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m		50,00 L
320140	258103						Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m		
		7					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"	m	50,00 F	
							Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m		50,00 L
		1		4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m		
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners"	m	50,00 F	
		7					Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm	m		
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
320150	258103				4			Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'		
						1		Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m	50,00
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m	m	50,00
3202	258103	7						Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm		
			1					Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'		
				4				Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m	50,00
								<u>Relinen riool ø300 mm</u>		
320210	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m	m	200,00
								Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm		
		7						Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'		
			1					Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt-certificaat.	m	200,00
320220	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage "Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m	m	200,00
								Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm		
		7						Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'		
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320230	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
320240	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
320250	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3203						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat. <u>Relinen riool ø400 mm</u>	m			200,00 L
320310	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			1								
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
320320	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			1								
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
320330	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			1								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320340	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
320350	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
3204						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
320410	258103	7	1	4			<u>Relinen riool ø500 mm</u>				
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320420	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
320430	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
320440	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320450	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
3205						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							<u>Relinen riool ø600 mm</u>				
320510	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	200,00	F	
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		200,00	L
320520	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320530	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			200,00 L
320540	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	200,00	F	
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3206	258103	7	1	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	200,00 L
320610						1	<u>Relinen riool ø700 mm</u>				
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
320620	258103	7	1	4	1	1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
320630						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			50,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320640	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
320650	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3207							<u>Relinen riool ø800 mm</u>				
320710	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320720	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
320730	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
320740	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320750	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	100,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3208						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			100,00 L
							<u>Relinen riool ø900 mm</u>				
320810	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
320820	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
320830	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
320840	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
320850	258103	7	1	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
33						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
3300							RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, EIVORMIGE PROFIELEN				
							<u>Relinen riool 250/375 mm</u>				
330010	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330020	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330030	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
330040	258103					1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
330050	258103					1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
3301							<u>Relinen riool 300/450 mm</u>			
330110	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						1		Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
330120	258103		7					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
				2							
					4						
						1		Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
330130	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
			7								
				2							
					4						
						1		Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
330140	258103							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
			7								
				2							
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
330150	258103	7	2	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3302	258103	7	2	4		1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Relinen riool 350/525 mm				
330210	258103	7	2	4		1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	50,00 L
							Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			
330220	258103	7	2	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330230	258103		7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
				2							
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330240	258103		7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
				2							
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330250	258103		7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
				2							
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3303						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330310	258103						<u>Relinen riool 400/600 mm</u>				
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			100,00 L
330320	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			100,00 L
330330	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			2								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
330340	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
330350	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3304							<u>Relinen riool 500/750 mm</u>				
330410	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
330420	258103					1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
330430	258103					1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
330440	258103					1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
330450	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3305	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
330510						1	Relinen riool 600/900 mm	m			
330520	258103	7	2	4	1	1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	50,00 L
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			
330520	258103	7	2	4	1	1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	50,00 L
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330530	258103		7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
				2							
					4						
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330540	258103		7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
				2							
					4						
						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330550	258103		7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
				2							
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3306	258103	7	2	4	1		Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
330610							<u>Relinen riool 700/1050 mm</u>				
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
	258103	7	2	4	1		Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
330620							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
							Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
330630	258103	7	2	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
330640	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
330650	258103	7	2	4	1	1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
34						1	Voering: kous van naaldvilt geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
3400							RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, RONDE PROFIELEN				
							<u>Relinen riool ø200 mm</u>				
340010	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340020	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
340030	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø200 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3401	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
340110							<u>Relinen riool ø250 mm</u> Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340120	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
340130	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø250 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3402	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	50,00 L
340210						1	<u>Relinen riool ø300 mm</u> Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340220	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		200,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	200,00	F	
340230	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		200,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	200,00	F	
3403						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		200,00	L
340310	258103	7	1	4			<u>Relinen riool ø400 mm</u> Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340320	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
340330	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
340340	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3404						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
340410	258103						<u>Relinen riool ø500 mm</u>				
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			1								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
340420	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			1								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
340430	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			1								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340440	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
340450	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
3405						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
340510	258103	7	1	4			<u>Relinen riool ø600 mm</u> Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340520	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
340530	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
340540	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340550	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	200,00	F	200,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3406						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			200,00 L
							<u>Relinen riool ø700 mm</u>				
340610	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
340620	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
340630	258103						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7										
340640	258103		1				4	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7										
340650	258103		1				4	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7										
			1									
				4								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3407	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat. <u>Relinen riool ø800 mm</u>	m			50,00 L
340710							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1		4						
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			100,00 L
340720	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1		4						
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			100,00 L
340730	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1		4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340740	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
340750	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3408							<u>Relinen riool ø900 mm</u>				
340810	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
340820	258103	7	1	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
340830	258103	7	1	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
340850	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, rond, profielafmetingen: ø900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
35							RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, EIVORMIGE PROFIELEN				
3500							<u>Relinen riool 250/375 mm</u>				
350010	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
350020	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
350030	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
			7				Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
350040	258103			2		4	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
						1	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
350050	258103		7				Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
				2		4	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3501						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
350110	258103						<u>Relinen riool 300/450 mm</u>				
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
350120	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
350130	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
350140	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L	
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F		
350150	258103	7					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
			2		4		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F		
3502	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L	
							<u>Relinen riool 350/525 mm</u>					
350210	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F		
		7										
			2									
					4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
350220	258103						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
350230	258103						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
350240	258103						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
								Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
350250	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
					1		Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
3503							<u>Relinen riool 400/600 mm</u>				
350310	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			2								
				4							
					1		Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			100,00 L
350320	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			2								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
350330	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	100,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
350340	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	100,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
350350	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	100,00	F	100,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3504						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		100,00	L
350410	258103						<u>Relinen riool 500/750 mm</u>				
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
350420	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00	L
350430	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
				4							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
350440	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
350450	258103	7					Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
			2		4		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
3505	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
							<u>Relinen riool 600/900 mm</u>				
350510	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
		7									
			2								
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
350520	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
350530	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
350540	258103					1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m		50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
350550	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
3506						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
							<u>Relinen riool 700/1050 mm</u>				
350610	258103	7	2	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 1 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 1 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L
350620	258103	7	2	4			Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 2 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
350630	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 2 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 3 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
350640	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 3 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 4 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			
350650	258103	7	2	4		1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 4 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m	50,00	F	50,00 L
							Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: aanbrengen van een liner die voldoet aan EI/MCap klasse 5 Toestand riolering: n.v.t. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: de bijlage " Toelichting berekening wanddikte en toetsing gerealiseerde liners" Gemiddelde putafstand: 50 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof (gerelined) of, keramiek Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
						1	Voering: kous van glasvezel geïmpregneerd met polyesterhars voorzien van DIBt-certificaat De wandstijfheid dient minimaal te voldoen aan EI/MCap klasse 5 volgens de bijlage "Minimale benodigde wandstijfheid en momentcapaciteit" De voering aanbrengen volgens de voorwaarden van het DIBt- certificaat.	m			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								OVERIGE WERKZAAMHEDEN		
60								VERKEERSMAATREGELEN		
600								TOEPASSEN AFZETTINGEN		
6000								<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>		
600010	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: halve rijbaanafzetting op kruispunt. Omleiding volgens bestekspostnr. 601010 Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.	keer	5,00 F
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h		
			1					2 Met materiaal van de aannemer		
6001								<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg</u>		
600110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: volledig afsluiten van een wegvak. Omleiding volgens bestekspostnr. 601010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.	keer	5,00 F
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h		
			3					2 Met materiaal van de aannemer		
600120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: versmallen tot 1 rijstrook, zonder tijdelijke verkeersregelinstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.	keer	5,00 F
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h		
			3					2 Met materiaal van de aannemer		
600130	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: versmallen tot 1 rijstrook, met tijdelijke verkeersregelinstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.	keer	5,00 F
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h		
			3					2 Met materiaal van de aannemer		
6002								<u>Toepassen afzetting op dubbelbaansweg</u>		
600210	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: volledig afsluiten van een wegvak. Omleiding volgens bestekspostnr. 601010.	keer	5,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
600220	620202	1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer.	keer	5,00	F
		3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer			
600230	620202	1					Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan zonder tijdelijke verkeersregelinstallatie	keer	5,00	F
		3					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308a Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer			
6003	620204	1					Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: verleggen van een rijstrook naar de andere rijbaan met tijdelijke verkeersregelinstallatie	keer	5,00	F
		3					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308b Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer			
6003							<u>Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden</u>			
600310	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: het verschuiven van een fiets-/ voetpad naar rijbaan	keer	5,00	F
		2					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. 2 Met materiaal van de aannemer			
600320	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: het verschuiven van een fiets-/ voetpad naar rijbaan met tijdelijke doorsteek berm	keer	5,00	F
		2					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124b Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. 2 Met materiaal van de aannemer			
600330	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: het volledig afsluiten van een fiets-/ voetpad Omleiding volgens bestekspostnr. 601010.	keer	5,00	F
		2					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. 2 Met materiaal van de aannemer			
600340	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
601		1					Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Betreft: het volledig afsluiten van een fiets-/ voetpad Omleiding volgens bestekspostnr. 601010. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123b Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. 2 Met materiaal van de aannemer			
601010	620399						TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES Toepassen omleidingsroutes Ten behoeve van rioolwerkzaamheden Hoeveelheid per afzetting ca. 10 pijlborden en 4 tekstborden. De route wordt aangegeven door pijlborden met een uniek cijfer of letter in overleg met de directie te bepalen. Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. Met materiaal van de aannemer.	keer	10,00	F
602							INZETTEN VERKEERSREGELAAR			
602010	625001	1	9				Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van rioolwerkzaamheden. Betreft: inzet van verkeersregelaar op locaties waar alleen verkeersafzettingen onvoldoende zijn Inzet overdag . Inzet duur: tot 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
602020	625001	1	1				Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van rioolwerkzaamheden. Betreft: inzet van verkeersregelaar op locaties waar alleen verkeersafzettingen onvoldoende zijn Inzet overdag . Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
602030	625001	2	9				Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van rioolwerkzaamheden. Betreft: inzet van verkeersregelaar op locaties waar alleen verkeersafzettingen onvoldoende zijn Inzet 's nachts Inzet duur: tot 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
602040	625001	2	1				Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van rioolwerkzaamheden. Betreft: inzet van verkeersregelaar op locaties waar alleen verkeersafzettingen onvoldoende zijn Inzet 's nachts Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
603							DIVERSE VERKEERSMAATREGELEN			
6030							<u>Toepassen houten schotten tbv voetgangers</u>			
603010	101406	1					Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft houten schotten tbv garanderen bereikbaarheid voor voetgangers Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. Verplaatsen: ter keuze van de aannemer Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6032			1				Platen of schotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: rioolwerkzaamheden Dubbele rij in lengterichting van de looprichting Houten schot: ten minste lang 2,0 m, breed 0,60 m en dik 24 mm Met materialen van de aannemer.			
			9				<u>Toepassen afzetting van bouwhekken</u>			
603210	101502			1	4		Toepassen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten rioolputten waarvan de afdekplaat en putrand tijdelijk zijn verwijderd Bouwhek met voet en verankering. Hoogte bouwhek 2,0 m Periode van instandhouding: tot de afdekplaat en putrand weer op de put zijn aangebracht. Met materialen van de aannemer.	m	200,00	F
603220	101502			1			Toepassen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten rondom pompinstallaties Bouwhek met voet en verankering. Hoogte bouwhek 2,0 m Periode van instandhouding: van het moment van plaatsen van de Met materialen van de aannemer.	m	100,00	F
6034				2			<u>Maken van een melding in het systeem Melvin</u>			
603410	623099						Maken van een melding in het systeem Melvin Maken van een melding in het systeem Melvin. Inclusief het maken van een account in het systeem Melvin en een machtiging voor de gemeente Katwijk. De melding wordt per deelopdracht verrekend. https://www.katwijk.nl/gemeente-en-burgerzaken/ondernemen/wegafsluiting-aanvragen/aanvraag-werkzaamheden-melvin	keer	5,00	F
61							GROENVOORZIENINGEN			
610							BOOMBESCHERMING			
610010	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. t.b.v rioolwerkzaamheden. Op aangeven van de directie. Stamdiameter: variabel Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F
62				9						
				2						
					3					
						1				
620							OVERIGE WERKZAAMHEDEN VOOROPNAME			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
620010	102299							Opnemen bestaande toestand terrein en objecten Betreft: voor het opstellen van de Deelopdracht dient door de aannemer in het terrein een vooropname van de voor de specifieke deelopdracht benodigde werkzaamheden uitgevoerd te worden. Per deelopdracht is de duur van de opname maximaal 1 werkdag. De aannemer verkent het terrein en geeft aan op welke locaties er speciale voorzieningen getroffen moeten worden voor het uitvoeren van de deelopdracht. Tevens legt de opdrachtnemer de huidige staat van aanwezige elementen (verhardingen, straatmeubilair, groen) vast door middel van het maken van foto's. Vanuit de opdrachtnemer minimaal 1 persoon met het daartoe bevoegde mandaat aanwezig (projectleider, hoofduitvoerder of uitvoerder). Vanuit de opdrachtgever minimaal 1 persoon met het daartoe bevoegde mandaat aanwezig (projectleider, directievoerder of toezichthouder). Rapportage analoog in 1-voud en digitaal in PDF-formaat aanleveren. Opdrachtnemer maakt een verslag van de vooropname waarin de afspraken worden vastgelegd.	dag	5,00	F
621								COMMUNICATIE			
621010	258199							Vooraankondigingsbrief rioolrenovatie / reparatie Betreft: informeren van belanghebbenden over de rioolrenovatie Omwonenden, bedrijven, hulpdiensten en andere belanghebbenden ten minste 2 weken voor uitvoering van de rioolrenovatie informeren over de werkzaamheden via een bewonersbrief. De informatie dient ten minste te bestaan uit een beschrijving van: - de uit te voeren werkzaamheden; - de te verwachten overlast; - de te volgen procedure bij overlast tijdens de uitvoering en bij het eventueel optreden van gezondheidsklachten; - de globale planning van de werkzaamheden. Gemiddeld aantal bewonersbrieven per keer: 150 Bewonersbrief ten minste 1 week voor verzending ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	keer	5,00	F
621020	258199							Informatievoorziening rioolrenovatie / reparatie Betreft: informeren van belanghebbenden over de rioolrenovatie tijdens de uitvoering. Omwonenden, bedrijven, hulpdiensten en andere belanghebbenden ten minste 1 dag voor uitvoering van de (voorbereidende) werkzaamheden informeren over: - de uit te voeren werkzaamheden (rioolinspectie, verwijderen obstakels, renovatie en dergelijke);; - de tijdstippen van de werkzaamheden; - De te verwachten overlast; - tijdstippen waarop afvalwater niet in de riolering geloosd kan worden. Belanghebbenden informeren via bewonersbrieven en/of "rode- en groene kaart"-systeem. Rekening houden met 3 informatiemomenten per deelopdracht Gemiddeld aantal bewonersbrieven per keer: 150 De bewonersbrieven bij aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	keer	5,00	F
622								OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
622010	100199						Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving inclusief constructieve eisen van de deelopdracht, inmeting en vooropname conform bestekspostnummer 620010 opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Projectcategorie: klein (tot € 50.000,-) Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe deskundige inschakelen.	keer	5,00	F
622020	100199						Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving inclusief constructieve eisen van de deelopdracht, inmeting en vooropname conform bestekspostnummer 620010 opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Projectcategorie: middel (€ 50.000,- tot €150.000,-) Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe deskundige inschakelen.	keer	5,00	F
622030	100199						Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving inclusief constructieve eisen van de deelopdracht, inmeting en vooropname conform bestekspostnummer 620010 opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Projectcategorie: groot (vanaf €150.000,-) Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe deskundige inschakelen.	keer	5,00	F
623							GEDETAILLEERD WERKPLAN			
623010	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan Betreft: gedetailleerd werkplan zoals omschreven in artikel 01.13.06 van Deel 3 uit dit bestek. Het plan dient minimaal de in vernoemd artikel genoemde items te bevatten.	keer	5,00	F
624							OPSTELLEN VERKEERSPLAN			
624020	623099						Maken verkeersplan en tekeningen Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	5,00	F
625							GEGEVENSOVERDRACHT			
625010	258199						Revisie gegevens rioolreparatie / -renovatie Betreft: inmeten en op tekening verwerken van revisiegegevens van de aangebrachte reparaties en liners per deelopdracht. Revisietekening vormt mede een onderdeel van het tien jarige garantie certificaat. Inmeten van BOB-maten van de leidingen t.o.v. NAP. Inmeten putdekselhoogte van begin-, tussen- en eindputten t.o.v. NAP. BGT ondergrond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Revisie volgens 01.26.02 lid 2.	st	5,00	F
626							DIVERSE ONDERSTEUNING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
626020	102399						Coördineren werkzaamheden van derden Betreft: Coördineren van de werkzaamheden van derden op de uit te voeren rioolwerkzaamheden. De eenheid " keer" heeft betrekking op een deelopdracht.	keer	5,00	F
63							INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL			
630							INZETTEN MEDEWERKERS			
630010	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van een medewerker riolering algemeen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ten behoeve van het uitvoeren van algemene werkzaamheden in en aan de riolering. De medewerker dient te voldoen aan de volgende eisen - In het bezit van het certificaat Veilig werken aan riolen; - In het bezit van het certificaat Veilig werken aan de weg; - In het bezit van rijbewijs BE. Indien gewerkt wordt in koppels dient ten minste 1 werknemer van het koppel in het bezit te zijn van rijbewijs BE.	uur	40,00	F
630020	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van een Vakman GWW niveau 3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ten behoeve van de uitvoering van complexe rioleringswerkzaamheden. de medewerker dient te voldoen aan de volgende eisen - In het bezit van het diploma Vakman GWW, niveau 3; - In het bezit van het certificaat Veilig werken aan riolen; - In het bezit van het certificaat Veilig werken aan de weg; - In het bezit van rijbewijs BE. Indien gewerkt wordt in koppels dient ten minste 1 werknemer van het koppel in het bezit te zijn van rijbewijs BE.	uur	40,00	F
631							INZETTEN MATERIEEL			
631010	100599						Inzetten reinigingsset Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingsset Spuitswagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 150 bar. Zuigwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	40,00	F
631020	100599						Inzetten reinigingscombi Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingscombi. Spuutdeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 330 ltr/min, druk 125 bar, druk traploos regelbaar Zuigdeel tankinhoud ten minste 10 m3, capaciteit ten minste 2300 m3/uur, Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
631030	100599							Inzetten inspectie-unit "riool rijdende camera" Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden inspectie-unit "riool rijdende camera" Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	40,00 F
631050	100599							Inzetten VLG gekeurde zuigwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden VLG gekeurde zuigwagen Tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	40,00 F
631060	100599							Inzetten haspelwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Haspelwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	24,00 F
631070	100599							Inzetten renovatie-unit inclusief hulpmaterieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden renovatie-unit inclusief hulpmaterieel Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	40,00 F
631080	100599							Inzetten robot cutter of waterjet tbv niet toegankelijk riool Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Robot cutter of waterjet tbv niet toegankelijk riool Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen.	uur	40,00 F
68								OVERIGE WERKZAAMHEDEN		
682								GEGEVENS OVERDRACHT		
682010	258199							Verwerken gegevens reparatie/renovatie (revisie) Betreft: inmeten en op tekening verwerken van revisiegegevens van de aangebrachte reparaties en liners. Op één tekening staan 20 strengen die gerepareerd/gerenoveerd zijn. Revisietekening vormt mede een onderdeel van het tien jarige garantie certificaat. Inmeten van BOB-maten van de leidingen t.o.v. NAP. Inmeten putdekselhoogte van begin-, tussen- en eindputten t.o.v. NAP. BGT ondergrond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Op de tekeningen vermelden: - gebruikt materiaal van de reparatie/renovatie; - gedimensioneerde optimale wanddikte van de liner; - putnummers, BOB-maten, diameters en putrandhoogtes van de leidingen en putten; - opzetters aansluitingen; - kader met logo van de aannemer en uitvoeringsdatum tbv tien jaar-garantie Revisietekening, samen met garantiecertificaat analoog in 1-voud en digitaal in dgn- en PDF formaat aanleveren aan de directie uiterlijk twee weken na het gereed komen van de werkzaamheden.	st	5,00 F
7031								<u>Toepassen rijplaten</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
703110	101499						Toepassen rijplaten, staal Betreft: rijplaten ten behoeve van het bereikbaar maken van de werklocatie in onverhard terrein voor het materieel. Rekening houden met een te bedekken oppervlak van 25 m2 per keer. Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. inclusief aan- en afvoeren. Rijplaten ten behoeve van licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Rijplaat staal, affmetingen ten minste lang 6000 mm, breed 2000 m m en dik 14 mm Met materialen van de aannemer	keer	5,00	F
703210	101499						Toepassen rijplaten, kunststof Betreft: rijplaten ten behoeve van het beschermen van de aanwezige verharding op de werklocatie voor het materieel. Rekening houden met een te bedekken oppervlak van 25 m2 per keer. Periode van in stand houden: maximaal 3 aaneengesloten dagen per keer. inclusief aan- en afvoeren. Rijplaten ten behoeve van licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Rijplaat kunststof, affmetingen ten minste lang 6000 mm, breed 1800 mm en dik 20 mm Met materialen van de aannemer	keer	5,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een onderbouwde en ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand en Excel-formaat in bij de directie.
- 07 De begroting dient per besteks- en/of onderpost een onderbouwing te hebben met vermelding van kosten betreffende:
- Arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur).
- Materialen (aantal uren, kosten per uur).
- Materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur).
Bij toepassing van sets materieel deze onderbouwen met:
- Samenstellende onderdelen (personeel, materieel).
- Aantallen per onderdeel.
- Kosten per eenheid (uur, week, etc...) per onderdeel.
- 08 De eenmalige kosten onderbouwen per activiteit met:
- arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur).
- materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid).
- materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur).
- 09 De uitvoeringskosten onderbouwen per activiteit met:
- arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur).
- materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur).

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:

Prijsvorming bestekswijzigingen:
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (bestekswijzigingen)
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om voor gunning kostenonderbouwingen op te vragen om specifieke eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat te controleren. De inschrijver dient hier zijn medewerking aan te verlenen.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

- 09 In afwijking van het gestelde in artikel 01.01.10 lid 03 van de Standaard 2020 worden alleen de kosten van het opruimen van deze voorwerpen vergoed indien de werkzaamheden daartoe aan hem worden opgedragen, de kosten van de onderbreking komen niet voor vergoeding in aanmerking.
- 10 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10 van de Standaard 2020 de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 11 Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van "zeer kleine leveringen" (te denken aan b.v. nagels), als aangegeven in de Handleiding RAW 00.06 blz. 13 en 14 blijven van toepassing.
- 12 Indien het werk het reinigen en/of inspecteren van riolering bevat is op dat onderdeel van het werk van toepassing:
1. KIWA BRL K10014 en K10015;
 2. NEN-EN 13508-1;
 3. NEN-EN 13508-2;
 4. NEN-EN 14654;
 5. Eisen te stellen volgens voorschriften VCA*
 6. Eisen aan personeel te stellen: personeel dient volgende opleidingen te hebben gevolgd:
 - BV1 (Basis Veiligheid 1, VCA);
 - VVIR (veilig werken in riolen).
- 13 Meer- en minderwerk op de overeenkomst dient te worden gemeld aan de directie UAV middels gebruikmaking van het meer- en minderwerkrapport (zie bijlage bij dit bestek).
- 14 De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie UAV. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 15 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 16 De aannemingsovereenkomst is tot stand gekomen middels gunning op laagste prijs.

01 01 13 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard 2020 of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de U.A.V. 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.
- 05 In afwijking van het bepaalde in de laatste alinea in lid 3 van paragraaf 10 U.A.V. 2012 blijft onderhoud van de in gebruik genomen onderdelen van het werk blijft ten laste van de aannemer.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging, met de opdrachtgever wordt verrekend.
- 07 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de U.A.V. 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de U.A.V. 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.

HFD PAR ART LID

- 08 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.
- 09 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de U.A.V. 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 10 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 11 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.
- 12 In aanvulling op paragraaf 21 van de U.A.V. 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.
- 13 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 14 In aanvulling op paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 15 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Termijnstaten echter worden door de directie UAV opgemaakt. overeenkomstig artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard 2020.
- 16 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 17 In aanvulling op paragraaf 27, lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.
- 20 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
 - a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Zo lang de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort.
- 21 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsrecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsrecht steeds uit drie leden.
- 22 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 47 wordt bepaald dat ook bij uitvoering van werkzaamheden "in regie" de kosten van eventueel verlet (b.v. vanwege weersomstandigheden) voor risico zijn van de aannemer.

01 01 14 COÖRDINATIEVERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER TBV OMWONENDEN

- 01 Uitgezonderd deelopdrachten met een spoedeisend karakter, bericht de aannemer 7 dagen voor aanvang van de uitvoering van een deelopdracht de aanwonende(n) grenzend aan het werk en belanghebbende bedrijven middels een zogenaamde "bewonersbrief" omtrent het volgende:
 - start van de uitvoering;
 - beëindiging van de uitvoering;
 - gevolgen voor parkeren van betrokkenen;

HFD PAR ART LID

- gevolgen voor afvalinzameling;
 - gevolgen voor bereikbaarheid van betrokkenen;
 - contactpersoon van de aannemer op het werk met mededeling van diens telefoonnummer en e-mailadres.
- Bewonersbrieven worden voor verzending aan de directie UAV ter goedkeuring en correctie voorgelegd.

- 02 De contactpersoon van de aannemer, zoals gemeld in lid 01 van dit artikel, dient voortdurend telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen na aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud bewonersbrief.

Elke week overlegt de contactpersoon de directie UAV een logboek waarin is aangegeven:

- de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
- de aard van de vraag of opmerking;
- de aard van het antwoord of reactie;
- datum en tijd reactie op vraag of opmerking.

Zaken met een spoedeisend karakter worden door contactpersoon onverwijld aan de directie UAV doorgegeven.

- 03 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

01 01 15 WERKZAAMHEDEN OP PARTICULIER OF ANDERE OVERHEDEN BEHEERD TERREIN

- 01 Minimaal 10 werkdagen voordat de aannemer voornemens is om werkzaamheden op particulier of andere overheden beheerd terrein in uitvoering te nemen neemt hij contact op met de eigenaar en/of gebruiker van dit terrein.
- 02 De aannemer stemt zijn planning, werkwijze en inzet af met de eigenaar/gebruiker. Indien de afstemming leidt tot hogere uitvoeringskosten, behoren deze kosten tot het risico van de aannemer. De aannemer stelt de directie UAV schriftelijk in kennis van de gemaakte afspraken.
- 03 De aannemer neemt het terrein samen met de eigenaar en/of gebruiker op. Hiervan maakt hij een verslag, waarvan hij een mede door de eigenaar/gebruiker ondertekend exemplaar aan de directie UAV verstrekt.
- 04 Na beëindiging van de werkzaamheden op het terrein, neemt de aannemer tezamen met de eigenaar/gebruiker wederom het terrein op. Enige schade als gevolg van de uitvoering dient de aannemer tot genoegen van de eigenaar/gebruiker te herstellen. De daaruit voortvloeiende kosten behoren tot het risico van de aannemer.
- 05 Indien het terrein tot genoegen van de eigenaar/gebruiker is opgeleverd maakt de aannemer hiervan rapport op die mede door de eigenaar/gebruiker is ondertekend. De aannemer verstrekt een ondertekend exemplaar aan de directie UAV. Indien een dergelijk rapport ontbreekt leidt dit tot onthouding van de goedkeuring van het werk.

01 01 16 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opnemingsmetingen alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie. Per 4 weken wordt door de directievoerder van de opdrachtgever een termijnstaat opgesteld.

HFD PAR ART LID

- 02 Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef.
- 03 Bij overschrijding van de hoeveelheden van de deelopdracht dient dit tijdig te worden gemeld aan de opdrachtgever.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 RISICOREGELING, ALGEMEEN.

- 01 De risicoregeling als bedoeld in par. 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020, moet de zekerheid bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient de bankgarantie te worden gezonden naar:
Gemeente Katwijk
T.a.v. ***projectleider werk***
Cluster planmatig beheer
Koningin Julianalaan 3
Postbus 589, 2220 AN Katwijk ZH
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 03 van de Standaard 2020, blijft de gehele zekerheid van kracht tot na einde van de onderhoudstermijn, ongeacht de aard van de werkzaamheden; een einddatum mag niet worden genoemd.
Indien ook na de onderhoudstermijn nog werkzaamheden resteren, blijft de zekerheid van kracht totdat de laatste werkzaamheden tot voldoening van de directie UAV zijn uitgevoerd en opgeleverd.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Katwijk

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens de opdrachtgever worden geen vergunningen/meldingen verzorgd:.

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

HFD PAR ART LID

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding grondtransporten via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
 - Melding onttrekking grondwater via Hoogheemraadschap van Rijnland;
 - Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag.
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.
- 03 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat en Provincie Zuid-Holland voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) op/over rijks- en provinciale wegen;
 - Omgevingsvergunningen bij de lokale overheid;
 - Vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden;
 - Melding APV gemeente Katwijk tbv pompwerk en andere werkzaamheden met geluidsimpact op de omgeving;
 - Omgevingsvergunning t.b.v. archeologisch ex. Art 25.3.1 Bestemmingsplan Katwijk aan den Rijn 2012 archeologische vondsten en artikel 53 Monumentenwet.
- 04 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 10 04 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN GELUIDSOVERLAST

- 01 Voor permanente geluidshinder, zoals bijvoorbeeld pompen voor bemalingen en/of aggregaten voor deze, zijn equivalente geluidsniveaus (bAeq) bepaald:
- van 07.00 uur tot 19.00 uur maximaal 45 dB(A).
 - van 19.00 uur tot 23.00 uur maximaal 40 dB(A).
 - van 23.00 uur tot 07.00 uur maximaal 35 dB(A).

Deze waarden gemeten bij de gevels van de woningen en geluidgevoelige objecten.

01 10 05 ARBEIDSTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 19.00 uur (21:00 uur voor freeswerkzaamheden) 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 19.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.

- 01 Naast onderhavige raamovereenkomst werkt de gemeente Katwijk met nog andere raamovereenkomsten voor onder andere: onderhoud aan open verhardingen, groenwerkzaamheden, openbare verlichting, riolering e.d.
- Het is mogelijk dat verschillende werkzaamheden op een project moeten worden uitgevoerd door de contractanten van deze raamovereenkomsten. De contractant welke de langstdurende werkzaamheden op zo'n project moet uitvoeren draagt zorg voor de coördinatie van alle werkzaamheden, dit wordt vooraf door de directie bepaalt.
- De coördinatieverplichting houdt in dat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en zoveel mogelijk aansluitend of tegelijkertijd met elkaar worden uitgevoerd.
- Kosten voor het coördineren van deze werkzaamheden dienen in de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:

HFD PAR ART LID

- bij lokaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (snoei-)afval direct te worden verwijderd,
- bij lokaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (snoei-)afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.

- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar te zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan:
- Percelen dienen te allen tijde voor bestemmingsverkeer bereikbaar te zijn.
- 02 Bij weggedeeltes waar werkzaamheden plaatsvinden dienen woningen, bedrijven,, winkels en percelen zo kort mogelijk beperkt bereikbaar te zijn. Het tijdelijk beperkt bereikbaar zijn van woningen, bedrijven, winkels en percelen dient met de eigenaren/gebruikers door de aannemer te zijn afgestemd. Onder beperkt bereikbaar wordt hier verstaan:
- Percelen dienen altijd te voet bereikbaar te zijn;
 - Woningen mogen gedurende een periode van maximaal 3 dagen niet bereikbaar zijn voor auto's, op voorwaarde dat de bewoners ten minste 1 week voorafgaand aan deze periode hiervan in kennis gesteld worden;
 - Bedrijven mogen gedurende een periode van maximaal 3 dagen niet bereikbaar zijn voor vrachtverkeer en auto's, op voorwaarde dat ten minste 2 weken voorafgaand aan deze periode met de bedrijven wordt afgestemd, zodat de overlast tot een minimum kan worden beperkt.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 12 07 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Tijdens de werkzaamheden mag er altijd een werkvak van maximaal 80 m¹ opgebroken blijven. Daar waar de verharding van een rijbaan of trottoir, die benodigd is voor het bereiken van objecten, is verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreeerd door middel van een rijplatenbaan. Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

HFD PAR ART LID

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

01 13 05 Stop-, bijwoon- en registratiepunt

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van bedrijven en winkels te allen tijde moet worden gewaarborgd;
 - voordat er met het aanvullen wordt begonnen de directie het riool moet hebben goedgekeurd;
 - de verharding in een straat over maximaal 50. m opgebroken mag zijn;
 - er minimaal een periode van 3 weken dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en eventuele afsluiting van wegen
- Tevens rekening houden met de stoppunten zoals benoemd in paragraaf 3 van deel 2.1 van dit bestek.
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen geschiedt door de directie;
 - het vrijgeven van het werkterrein na (eventuele) uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden;
 - de eerste leverantie van zand c.q. teelaarde uit één partij;
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
 - het gereed komen van de diverse onderdelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - dat afsluitingen pas mogen plaatsvinden na instemming van de directie.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
- Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.

HFD PAR ART LID

De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:

- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard;
- een veiligheids- en gezondheidsplan, zoals omschreven in artikel 17.03.01 lid 01 (en/of 17.33.02 lid 01 en/of 17.43.02 lid 01) van de Standaard en de CROW-publicatie 400;
- een bemalingsplan, zoals omschreven in artikel 21.13.01 van de Standaard;
- een gedetailleerd werkplan rioolrenovatie, zoals omschreven in artikel 25.23.01 van de Standaard;
- een reinigingsplan riolering, zoals omschreven in artikel 25.33.01 van de Standaard;
- een verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van dit bestek;
- een plan hoe voorkomen wordt, hoe omgegaan wordt en hoe de afhandeling is bij 'ontplofte toiletten'.

07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.

08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en 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;
- moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.
- 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.
- 03 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.
- 04 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 03, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en de voorschriften van de leverancier/producent.
- 05 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 daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen zijn plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof.
Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

01 14 13 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 14 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISK (CAR) VERZEKERING**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de UAV 2012 zal door de aannemer een bouwverzekering worden afgesloten waarop alle bij het werk betrokken partijen (w.o. opdrachtgever, adviseur, aan- en onderaannemers) volledig primair verzekerd zijn op alle verzekerde rubrieken zonder mogelijkheid van regres van de zijde van de bouwverzekeraar op een van deze bij de bouw betrokken partijen, met uit-zondering van de leveranciers van bouwmaterialen. De polis dient ten minste dekking te verlenen voor de navolgende bedragen:
Rubriek I: Het werk volgens bestek, op basis van de geschatte eindwaarde, incl. BTW;
Rubriek II: EURO 2.500.000,= als maximum per gebeurtenis voor aan derden toegebrachte zaak- en/of letselschade. Doorhaling van de GWW-clausule is van toepassing;
Rubriek III: EURO 2.500.000,= als maximum verzekerd bedrag voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever als rechtstreeks en onmiddellijk gevolg van de bouwactiviteiten.
Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering zullen nimmer ten laste komen van de gemeente Katwijk.
Binnen de grenzen van de polis zal deze vanaf de aanvangsdatum van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn ten minste de volgende dekking bieden:
- Het werk tegen risico van beschadiging ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout.
 - Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
 - Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - Schade aan eigendommen van derden.
- De schadepenningen zullen door de bouwverzekeraar aan de Gemeente Katwijk of derden rechtstreeks uitgekeerd worden. De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de wet en/of overeenkomst wordt op geen enkele wijze beperkt door enige bepalingen betreffende verzekeringen in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
De polis wordt geacht een onderdeel te zijn van het bestek en is voor alle verzekerde partijen vrij opvraagbaar indien daarom verzocht wordt.
- 02 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beëindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 05 Bij schade aan eigendommen van derden waarvoor de aannemer aansprakelijk wordt gesteld dient hij:
of binnen 10 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling een aanvang gemaakt te hebben met het herstel van de schade, of dient hij deze gemeld te hebben bij zijn verzekeraar. Voor elke werkdag dat dit te laat gebeurt staat een boete van EURO 500,=. De aannemer dient over zijn keuze de directie schriftelijk te informeren.
binnen 2 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling de directie hierover schriftelijk te informeren. Op het niet informeren staat een boete van EURO 1000,=

HFD PAR ART LID

- 06 Indien de aannemer binnen de gestelde termijnen niet is gestart met het herstel of de schade niet heeft gemeld aan de verzekeraar kan de Gemeente op kosten van de aannemer een schadeexpertisebureau inschakelen ter beoordeling van de schade.
- 07 Indien naar het oordeel van directie door verwijtbaar handelen van de opdrachtnemer de schade niet (tijdig) wordt afgewikkeld kan de directie besluiten betalingen tot een maximum van 10% van de aanneemsom per schadegeval in te houden.
- 08 De aannemer dient bij gewijzigde omstandigheden, bijvoorbeeld als gevolg van meerwerk of een aangevulde of gewijzigde risico inschatting, bij de verzekeraar te informeren of de afgesloten polis op die gewijzigde omstandigheden moet worden aangepast en, zo ja, die aanpassing tijdig door te voeren en de directie daarover binnen 10 werkdagen na aanpassing schriftelijk te informeren, onder overlegging van een afschrift van de schriftelijke met de verzekeraar overeengekomen wijziging.

01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERING MOTORVOERTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtnemer verklaart hierbij uitdrukkelijk dat hij zich adequaat heeft verzekerd voor wettelijke en contractuele (bedrijfs-)aansprakelijkheid.
De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever om zich gedurende de looptijd van deze opdracht adequaat verzekerd te houden. De opdrachtnemer verschafft de opdrachtgever na het ontvangen van het voornemen tot gunnen, een kopie van de desbetreffende polis(sen) c.q. certificaat/en als bewijs van verzekering.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de stort-kosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteksnummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel

HFD PAR ART LID

- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet betaalbaar gesteld.
- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 07 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (BETON)

- 01 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 Het vrijkomend betonpuin vervalt aan de aannemer die het materiaal aantoonbaar verwerkt en gecertificeerd (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. Tevens dient de producent van het recyclinggranulaat aantoonbaar te beschikken over een Presatieverklaring voor toeslagmaterialen (NEN 12620) in beton.
- 03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 17 09 BEWIJS VAN ONTVANGST (BETON)

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recyclinggranulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 06 De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 10 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:
- alle vrijgekomen materialen.
- 02 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl
- 03 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN IVM BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard is ten aanzien van werken onder bomen het volgende bepaald:
Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken onder gestelde voorwaarden en onder toezicht van een ETW-er plaatsvinden:
- opslag, parkeren en transport;

HFD PAR ART LID

- ophogen en graven;
- indien bronbemaling of een grondwaterspiegel verlaging in de buurt van bomen moet plaats vinden, zullen er maatregelen moeten worden genomen om de nadelige gevolgen voor de boom of bomen op te heffen;
- alle werkzaamheden rondom bomen dienen in een werkplan te worden weergegeven en ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden;
- er mogen binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden, opslag of verkeersafwikkelingen plaatsvinden zonder een voorafgaande goedkeuring van de opdrachtgever op het werkplan;
- bij graafwerkzaamheden mogen geen wortels boven 20 mm doorsnede worden gekapt;
- wortels mogen uitsluitend met een bijl, snoeizaag of snoeischaar worden doorgenomen.

02 Voor het graven in de nabijheid van bomen dienen onderstaande afstanden in acht te worden genomen:

Stamdoorsnede	Minimale afstand tot stam		
	Eenzijdige wortel ontwikkeling		of
scheefstaande stam (trekzijde)			
20 cm	125 cm	200 cm	
40 cm	150 cm	250 cm	
60 cm	175 cm	300 cm	
80 cm	225 cm	350 cm	
100 cm	250 cm	400 cm	
150 cm	350 cm	500 cm	

01 18 05 **SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
- honderdvijftig euro (EURO 150,-) per boom bij herstelbare schade
 - tweehonderdvijftig euro (EURO 250,-) bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jr,
 - vijftienhonderd euro (EURO 1500,-) bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jr,
 - schaderegeling conform de richtlijnen van de NVTB indien sprake is van monumentale bomen.

01 18 07 **SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op art 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beschermde flora:
- bij herstelbare schade: vijfhonderd euro (EURO 500,=) per m2 met een minimum van vijfhonderd (EURO 500,=) per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade duizend euro (EURO 1000,=) per m2 met een minimum van duizend euro (EURO 1000,=) per gebeurtenis.

01 19 **ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

01 19 01 **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN UITVOERINGSFASE)**

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 2.27 lid

HFD PAR ART LID

2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

- 03 Het gedurende de uitvoeringafase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 03 ZEKERHEIDSTELLING RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt voor deze RAW-raamovereenkomst wel een zekerheidstelling verlangd volgens artikel 01.07.01 van deel 3 van dit bestek.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 06 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever stelt de deelopdracht op met behulp van de bestekssoftware;
 - De werkzaamheden worden samen met de tekening middels buiten opname vastgesteld;
 - Werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat, met de daarbij horende (nieuwe) eenheidsprijzen;
 - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en van de lijst van de opdrachtgever, met behulp van de eenheidsprijzen, binnen 2 weken een offerte (inschrijftaak deelopdracht) op;
 - De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 1 week weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;
- 02 De aannemer ontvangt een boete van € 500,- per dag wanneer de offerte, zoals genoemd in lid 01, niet binnen 2 weken is opgesteld en ontvangen door de opdrachtgever.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 Mede op basis van historische gegevens bedraagt het te verwachten volume voor deze opdracht circa € 400.000,-- exclusief BTW per jaar.

Teneinde te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder beëindigd moet worden dan de looptijd zou aangeven, in verband met het bereiken van de maximale waarde in euro's of aantallen die gesteld wordt bij de aanbesteding, is

HFD PAR ART LID

in de raming rekening gehouden met onvoorziene uitnutting van deze raamovereenkomst. De maximale waarde van deze raamovereenkomst is derhalve bepaald op 150% van de geschatte omzet in vier jaar, te weten € 2.400.000,--. In geen geval kunnen rechten worden ontleend aan het hierboven genoemd bedrag; genoemde indicatie van het volume is dan ook geen garantieomzet. Het is puur bedoeld om een globaal beeld te geven.

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

- 01 De prijzen per eenheid worden gedurende de looptijd van de overeenkomst niet geïndexeerd.
- 02 Indien de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd, worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in januari 2026. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
$$B0 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$
$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 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.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

01 23 03 COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtnemer verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwoners en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS**01 26 01 REVISIETEKENINGEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Een kopie van de bijgewerkte analoge revisietekeningen dient iedere twee weken aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

Maximaal twee weken na afloop van de riool- en drainagewerkzaamheden dient de volledige revisie digitaal in DWG-formaat ter goedkeuring te worden aangeleverd aan de directie. Deze revisie minimaal 3 weken voor de oplevering ook mailen naar de opzichter van het werk.

- 02 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de U.A.V. 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.

- 03 De aannemer dient revisie bij te houden van alle aangelegde riolering en huis- en kolkaansluitingen, horizontale drainage. Op de revisietekeningen minimaal aangegeven:

- naam opdrachtgever
- wijk- en straatnaam
- het buistype met diameters en materiaalsoort en de buisverbindingen
- de B.O.B. maten, onderkant buisniveau's t.o.v. N.A.P.
- lengte van de leidingen
- afmeting en materiaal putten
- de gegevens over de fundering van de riolering
- gegevens over in de grond achtergelaten leidingwerk.
- alle leidingstrengen, putten, kolk- en huisaansluitingen in RD-coördinaten (X en Y in RD-stelsel)

Tevens dient de aannemer van alle huis- en kolkaansluitingen op dezelfde tekening een situatieschets bij te houden waarop ook vermeld is:

- de locatie van de inlaten van huis- en kolkaansluitingen en vrije inlaten gemeten vanaf hart put;
- de locatie van onstopningsstukken, controleputten, monsternameputten, drainage- doorspuitputten gemeten vanaf een vast punt op de gevel.

- 04 De aannemer dient de ontwerpparameters aan te leveren zoals het werk buiten is aangelegd.

- 05 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 25 mm in het horizontale vlak en 10 mm in het verticale vlak.

01 26 02 GEGEVENS DOOR AANNEMER, VERWERKTE HOEVEELHEDEN

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden aangeleverd.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2020.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van tevoren ter kennis gebracht aan de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zonedig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonedig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij uit deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 26 03 GEGEVENS DOOR AANNEMER, OVERIGE GEGEVENS

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

01 34 BESTAANDE BEBOUWING

01 34 02 VASTLEGGEN BESTAAND INFRASTRUCTUUR

- 01 Ten behoeve van het vaststellen van de ten gevolge van de uitvoering van het werk mogelijk veroorzaakte schade aan wegen, bermen, groenvoorzieningen, particuliere grond en dergelijke zal de toestand hiervan direct voor de aanvang en direct na afloop van het werk worden opgenomen.
Deze opname zal plaatsvinden door de directie, in aanwezigheid van de aannemer.
Van deze opnamen wordt door de directie een proces-verbaal opgemaakt, dat door alle partijen wordt ondertekend.
- 02 Ter ondersteuning van het in lid 01 genoemde proces-verbaal zal door de opdrachtgever een fotografische vastlegging van de daarin genoemde gebreken en of overige details plaatsvinden.
- 03 Schades dienen per direct bij de directie te worden gemeld. Bij de eerstvolgende bouwvergadering, dient dit in het verslag te worden vastgelegd.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD

10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

10 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

10 17 01 INZETTEN WERNEMERS BUITEN DE NORMALE WERKTIJD

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de werkuren als genoemd in de CAO. voor het bouwbedrijf gewerkt moet worden.
Bij de inzet van werknemers buiten de normale werktijden zullen de loonkosten worden verhoogd overeenkomstig de CAO regeling van het CAO- Bouwbedrijf.
De verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.
- 02 Bij de inzet van materieel buiten de normale werktijd is het gestelde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard van toepassing voor zover dit kosten van bediening betreft.

25 LEIDINGWERK

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING - RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 03 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In verband met mogelijke beschadiging van omliggende bebouwing als gevolg van trillingen mogen vrijkomende materialen niet ter plaatse verbrijzeld worden.

25 02 04 VEILIGE WERKEN IN EN AAN RIOLEN

- 01 De aannemer dient bij werkzaamheden in en aan riolen te werken conform de richtlijnen uit de Arbocatalogus

HFD PAR ART LID

Afvalbranche, onderdeel Rioleringsbeheer. (www.arbocatalogus-afvalbranche.nl)

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERING, ALGEMEEN

25 04 01 WEERSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Stagnatie van de werkzaamheden door de weersomstandigheden komt niet voor verrekening in aanmerking.

25 06 BOUWSTOFFEN RIOLERING ALGEMEEN

25 06 03 BETON VOOR STROOMPROFIELEN EN DICTMAKEN SPARINGEN

- 01 Beton voor stroomprofielen en het dichtmaken van sparingen in putten moet aan de volgende eisen voldoen:
- sterkteklasse: C28/35
 - milieuklasse: XC4/XD3/XF4/XA3
 - consistentieklasse: S2
 - nominale korrelafmeting: N31,5

25 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOLERING, ALGEMEEN

25 07 01 METHODE TBV DE HOEEVEELHEIDSBEPALING

- 01 De lengte van rioolstrengen als vermeld in de overeenkomst is gemeten van hart rioolput tot hart rioolput.
- 02 Inlaten moeten worden ingemeten ten opzichte van het hart van de rioolputten die aansluiten op de betreffende rioolstreng.
- 03 De binnen onderkant van de rioolbuizen en de putdekselhoogten zijn aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

25 1 AANLEG RIOLERING

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT - AANLEG RIOLERING

25 13 05 REVISIE

- 01 Voor informatie over de aan te leveren BGT, WION en revisiegegevens zie deel 3 par. 01.25.

25 16 BOUWSTOFFEN

25 16 02 PUTAFDEKKINGEN

- 01 Putafdekkingen dienen te zijn voorzien van de volgende inscripties:
- Gemengd riool: geen inscriptie;
 - Vuilwaterriool: "VW" in rand;
 - Hemelwaterriool: "SW" in rand;
 - DT-riool: "SW" in rand.

25 2 RIOOLRENOVATIE

25 22 EISEN EN UITVOERING RIOOLRENOVATIE

25 22 04 RENOVATIE RIOOLLEIDING MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)

- 01 In afwijking van artikel 25.24.02 lid 02 van de Standaard mag het afwerken van de tussenputten en put-/buisaansluitingen pas uitgevoerd worden nadat de CIPP-liner volledig is uitgehard en volledig is afgekoeld.
- 02 In afwijking van artikel 25.24.02 lid 05 van de Standaard gelden de eisen als genoemd in dit lid tussen de klokstand 4 - 8 uur.
- 03 In afwijking van artikel 25.24.02 lid 06 van de Standaard gelden de eisen als genoemd in dit lid tussen de klokstand 8 - 4 uur.
- 04 Het is niet toegestaan om de kous, welke toegepast wordt voor het renoveren van een of meerdere rioolstrengen op de werkplek te impregneren. De kunststofvoering dient volledig geïmpregneerd aangeleverd te worden, waarbij de uniforme verdeling van de hars gegarandeerd is.
- 05 Voor zover opdrachtnemer en opdrachtgever daar geen afwijkende afspraken over hebben gemaakt, moeten de

HFD PAR ART LID

werkzaamheden worden uitgesteld als voor de dag van relinen 2 mm of meer neerslag per dag wordt verwacht

- 06 De relining dient glad te worden aangebracht zodat een optimale (vrije) afstroming, bewerkstelligd wordt.

25 22 12 DEELRENOVATIE MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)

- 01 Het is toegestaan om het dragermateriaal bij deelrenovaties op de werklocatie te impregneren. Hierbij dient aantoonbaar gemaakt te worden dat de hars in de juiste mengverhouding aangebracht is.
- 02 De kous dient strak en vlak tegen de te renoveren leiding aan te sluiten en de contouren van de oorspronkelijke leiding te volgen.

25 22 13 AFWERKEN INLATEN BIJ (DEEL)RENOVATIE RIOLERING MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)

- 01 Op de dag van relinen zullen de inlaten zijn afgesloten omdat de nog niet uitgeharde liner deze blokkeert.
- 02 Bij stoom en UV-kousen zullen de inlaten moeten worden opengeboord binnen 12 uur na aanbrengen.
- 03 Bij water-kousen zullen de inlaten moeten worden opengeboord binnen 12 uur nadat gestopt is met het proces van koelen.
- 04 Het boorgat dient een minimale doorsnede van 75 millimeter te hebben.
- 06 Het verder openfrezen en afborstelen dient te gebeuren na volledige afkoeling.

25 23 INFORMATIE OVERDRACHT

25 23 01 GEDETAILLEERD WERKPLAN RIOOLRENOVATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.23.01 van de Standaard dient het gedetailleerd werkplan rioolrenovatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- welke methode er wordt toegepast,
 - omschrijving van de werkgangen,
 - duur van de werkgangen,
 - omschrijving van het toe te passen materieel (incl. afmetingen),
 - opstellpunten van het materieel per werkgang,
 - afmetingen van het materieel,
 - de te verwachten dagproductie van de diverse onderdelen,
 - protocol van de leverancier m.b.t. de toe te passen kous,
 - installatiehandleiding van de leverancier m.b.t. de toe te passen kous,
 - omschrijving van duur en methode van uitharden,
 - omschrijving van de wijze van het vervoer van de kous vanaf de leverancier tot op het werk,
 - omschrijving van de wijze waarop de niet uitgeharde kous wordt aangebracht in het nog te relinen riool,
 - omschrijving van de krachten waarmee de onverharde kous eventueel door de streng wordt getrokken,
 - een duidelijke tekening met de linernummers gerelateerd aan de te renoveren rioolstrengen.

25 23 05 AANBRENGEN CIPP-LINER

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.23.05 lid 01 van de Standaard verstrekt de directie de aannemer de vereiste waarden voor de wandstijfheid (EI) en momentcapaciteit (Mcap) van de te realiseren liners.

25 23 09 EISEN AAN WANDSTIJFHEIDSBEREKENINGEN

- 01 De benodigde wandstijfheid en/of momentcapaciteit van de aan te brengen liners is berekend door de opdrachtgever. Op basis hiervan dient een liner aangebracht te worden die voldoet aan een van de klassen die vermeld staan in de betrokken bijlage. De benodigde klasse staat vermeld in de betreffende besteksposten.
- 02 Indien de 10.000 urentest niet voldoet aan de gestelde eisen zoals gesteld in de norm NEN EN 761 wordt als kruipfactor voor naaldvilt kousen 0,45 en voor glasvezel 0,60 gehanteerd.
- 03 Tevens dient een omschrijving van de opbouw van de kous te worden aangeleverd. Hiermee wordt bedoeld het aantal lagen en de dikte van de afzonderlijke lagen. Dit dient te zijn ondertekend door een daartoe bevoegde instantie.
- 04 De verhouding tussen de harsen en het dragermateriaal en de vulstoffen dient vooraf te worden aangegeven.. Dit in verband met het bepalen van het gehalte reststyreen van het harsaandeel en/of de soortelijke massa.

HFD PAR ART LID

- 05 De handleiding voor de "berekening van de wanddikte" is te vinden als bijlage bij dit bestek.

25 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOOLRENOVATIE

25 24 02 GARANTIEVERKLARING RIOOLRENOVATIE

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 voor de uitgevoerde rioolrenovaties. De garantie geldt voor de volgende periodes:
- 5 jaar voor deelrenovaties;
 - 10 jaar voor liners waarvoor door een onafhankelijke organisatie een 10.000 uur testcertificaat kan worden overlegd waaruit blijkt hoe het materiaal zich op de lange termijn gedraagt ten gevolge van uitwendige druk op de kous;
 - 20 jaar voor liners waarvoor geen 10.000 uur testcertificaat kan worden overlegd.

In de garantieverklaring dient te worden opgenomen dat directe en bijkomende kosten, verbonden aan het herstel van het eindproduct, door de opdrachtnemer worden betaald. De garantie dient ook bij verkoop of fusie van het bedrijf en/of verandering van bedrijfsnaam of bedrijfsonderdeel te worden gehandhaafd.

- 02 De garantie wordt afgegeven op de navolgende aspecten:
- mechanische sterkte van de reparaties
(voldoende sterk om aan de eisen van het bestek te voldoen)
 - chemische resistentie
 - waterdichtheid
 - slijtvastheid
 - geheel of gedeeltelijk verloren gaan van de relining.
- 03 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 oplever-inspecties geen gebreken meer worden aangetroffen aan de uitgevoerde onderhoudsmaatregelen aan objecten.
- 04 Indien gedurende de garantieperiode een van de partijen gebreken aan de aangebrachte (deel)renovaties constateert of er zijn aanwijzingen dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk 1 maand voor het verstrijken van de garantieperiode zal de toestand van de aangebrachte (deel)renovaties worden opgenomen. De opdrachtgever neemt hiertoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beiden te ondertekenen proces-verbaal, al dan niet aangevuld met inspectieresultaten.
- 05 Indien de aanwezigheid van gebreken het herstellen van de aangebrachte (deel)renovaties gewenst maakt, stelt de opdrachtgever de aannemer in de gelegenheid deze maatregelen binnen een termijn van 4 weken uit te voeren. Deze maatregelen omvatten het vervangen c.q. repareren van de (deel)renovaties inclusief alle bijkomende werkzaamheden. De kosten voor deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

25 24 03 GOEDKEURING LINERS

- 01 Maatgevende uitkomst van de herberekening is het percentage van behaalde wandstijfheid en momentcapaciteit in relatie tot de vereiste minimale waarden.
Indien het behaalde percentage afwijkt van de benodigde percentage, is de laagste de maatgevende voor de verdere evaluatie.
In geval het behaalde percentage lager is of gelijk is aan 80% wordt het product afgekeurd. In dat geval is de verplichting van de opdrachtnemer om de aangebrachte kous te verwijderen en een nieuwe kous te plaatsen. Hierbij zijn alle bijkomende kosten voor rekening van de opdrachtnemer.
In geval het behaalde percentage tussen de 80% en 100% ligt, wordt de korting als volgt bepaald:
- Waarde ligt tussen 80% en 90%, korting van 40% op het betreffende hoofdstuk in deel 2.2 van dit bestek.
 - Waarde ligt tussen 90% en 100%, korting van 20% op het betreffende hoofdstuk in deel 2.2 van dit bestek.
- 02 Indien blijkt dat de aangebrachte relining(en) niet waterdicht is (zijn) zal een korting worden toegepast conform onderstaande tabel.
- Kous is niet dicht: korting van 20% op het betreffende hoofdstuk in deel 2.2 van dit bestek.
 - Kous is dicht: geen korting.
- 03 Indien er sprake is van meerdere proefstukken per inversie dan geldt het percentage als vermenigvuldigingsfactor bij de berekening van de korting.
bijvoorbeeld:
2 van de 3 proefstukken zijn niet waterdicht.
 $66\% \times 20\% \times \text{bedrag van het betreffende hoofdstuk} = \text{korting}$

HFD PAR ART LID

- 04
- Indien het reststyreen gehalte groter is dan 2% van het totale laminaat dan mag de kruipfactor uit de 10.000 urentest niet worden gebruikt voor de vertaling naar lange termijn eigenschappen.

25 25BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLRENOVATIE

25 25 03PROEFSUKKEN CIPP-LINER

- 01
- In afwijking van het bepaalde in artikel 25.25.03 lid 02 van de Standaard mogen proefstukken ook uit een inspectieput genomen worden, mits deze locatie representatief is voor de gehele liner.
- 02
- Proefstukken mogen uitsluitend in het bijzijn van de directie worden genomen.

25 25 09VULLEN MET WATER

- 01
- Het eventueel benodigde proceswater t.b.v. relining dient door de aannemer te worden geleverd en de kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.
- 02
- Indien men vergunningplichtig is om dit water te kunnen benutten dan zal de opdrachtnemer zelf voor dit gehele proces verantwoordelijk zijn.

25 25 10MELDEN AFWIJKENDE TOESTANDSASPECTEN

- 01
- Indien de aard en omvang van de bij de inspectie aangetroffen toestandsaspecten aan het riool afwijken van hetgeen vermeld staat in het bestek, meldt de aannemer dit direct bij de directie. In overleg zullen eventuele maatregelen worden getroffen.

25 26BOUWSTOFFEN RIOOLRENOVATIE

25 26 02FYSISCHE EIGENSCHAPPEN RELINING

- 01
- De relining dient te bestaan uit een glasvezel en/of naaldviltten drager bestaande uit één of meerdere met elkaar verbonden lagen gefabriceerd uit synthetische vezels welke in overeenstemming zijn met het te gebruiken harssysteem. Het reliningmateriaal dient aan de binnenzijde te zijn voorzien van een impermeabele laag, welke bestand is tegen rioolreiniging onder hoge druk met een waterdruk van 100 bar. Er dient gebruik te worden gemaakt van hars bestaande uit harders, vulstoffen en andere toeslagmaterialen ter goedkeuring van de directie. De aan te brengen liners dienen voorzien te zijn van een DiBt-certificaat.
- 02
- De leverancier van de geïmpregneerde kous moet beschikken over een 10.000-urtest van de toe te passen naaldvilt- of glasvezeldrager in combinatie met de toegepaste harssoort.
- 03
- Voor het harsmateriaal dat wordt gekozen dient de aannemer een tabel met de gedeclareerde waarden (minimaal te behalen fysische eigenschappen) ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.
- 04
- De toe te passen hars dient exact gelijk te zijn van samenstelling als de hars welke middels een 10.000 urentest is getest.
- 05
- De in het laboratorium gemeten korte termijn eigenschappen moeten minimaal gelijk zijn aan de vooraf opgegeven gedeclareerde waarden.

25 26 03DEELRENOVATIE MET DE KOUSMETHODE (CIPP-LINER)

- 01
- De te gebruiken materialen dienen bestand te zijn tegen rioolwater en bestand te zijn tegen rioolreiniging onder hoge druk
- 02
- De deelrenovatie dient van glasvezel te zijn.
- 06
- Het gewicht aan glas aanwezig per vierkante meter dient per laag minimaal 1000 gram te zijn. Dit dient te worden aangetoond middels een type test van de toegepaste deelliner.
- 07
- De dikte van de aan te brengen glasvezel dealkousen dient volgens volgende tabel te zijn: (in millimeters na uitharding)
- | | |
|----------------------|--------|
| Profielafmeting (mm) | Dikte |
| ø160 | 2.5 mm |
| ø200-250 | 2.5 mm |
| ø300 | 3 mm |

HFD PAR ART LID

ø400	3 mm
ø500	4 mm
ø600	5 mm
ø700	5 mm
ø800	6 mm
ø900	6 mm
ø1000	6 mm
250/375	3 mm
300/450	4 mm
350/525	5 mm
400/600	6 mm
500/750	7 mm

25 27 **MEET- EN VERREKENMETHODE RIOOLRENOVATIE**

25 27 04 **CONTROLE RELINING**

- 01 Per proefstuk dienen vijf monsters te worden beproefd overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.25.03 van de
Standaard, waarbij de gedeclareerde waarden voor de fysische eigenschappen in alle gevallen dienen te worden
behaald. Tevens dienen de monsters de vereiste wanddikte te hebben en waterdicht te zijn.
- 02 Voor de E-moduli en de spanningen wordt gerekend met alle gemeten waarden
- 03 Voor de wanddikte wordt gerekend met alle gemeten waarden.
- 04 Vanuit de uitgevoerde tests worden van alle gemeten waarden de wandstijfheid en momentcapaciteit berekend.
Dus zowel van:
- de wanddikte
- E-modulus
- buigsterkte
Daarbij wordt er rekening mee gehouden dat bij glasvezelversterkte kousen de buigsterkte aanvullend wordt
begrensd door de rek conform de ATV-M127 deel 2.

25 3 **RIOOLREINIGING**

25 32 **EISEN EN UITVOERING RIOOLREINIGING**

25 32 01 **RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 Geen reinigingswerkzaamheden uitvoeren als door neerslag het aanbod van rioolwater zodanig toeneemt dat het
reinigingsresultaat hierdoor negatief wordt beïnvloed.
- 02 Bij het reinigen van rioleringsobjecten moet het uitwendige deel van de bouwkundige constructie met water
worden gereinigd.

25 32 03 **CERTIFICERING REINIGINGSBEDRIJF**

- 01 De reinigingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt
conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn, BRL-K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken", of een vergelijkbaar
buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten, zullen deze door KIWA worden
getoetst op gelijkwaardigheid
waarbij de eventuele kosten van de toetsing voor rekening van de aannemer komen.

25 32 04 **EISEN AAN HET MATERIEEL VOOR RIOOLREINIGING**

- 02 Bij aanvang van de werkzaamheden dienen spuit- en spoelwagen gevuld te zijn en dienen zuigwagens leeg te zijn.

25 32 05 **WATERDRUK BIJ REINIGEN RIOLEN**

- 01 Bij de reiniging van riolen en putten past de aannemer de waterdruk zodanig aan dat beschadiging van de riolen
en putten wordt voorkomen en dat het water niet in de woningen naar binnen komt.

25 33 **INFORMATIE OVERDRACHT RIOOLREINIGING**

25 33 01 **REINIGINGSPLAN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.01 lid 01 van de Standaard bevat het reinigingsplan ook de volgende

HFD PAR ART LID

gegevens:

- Welke riolen, putten en overige objecten worden gereinigd;
- Tijdstippen waarop in de nabijheid van scholen, winkelcentra en andere drukbezochte locaties wordt gereinigd;
- De locatie van waterinname;
- Maatregelen die worden getroffen om de veiligheid tijdens het werk te garanderen.

25 33 02 MELDINGSPLICHT RIOOLREINIGING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer het niet kunnen reinigen van rioolstrengen of putten terstond aan de directie met de opgaaf van de reden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer externe omstandigheden die leiden tot stagnatie van het werk terstond aan de directie.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer kapotte of ontbrekende putdeksels terstond aan de directie.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE RIOOLREINIGING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 van de Standaard vermeldt de voortgangsrapportage tevens per dag:
 - Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;
 - Een overzicht van de gereinigde objecten;
 - Een overzicht van de niet, of niet volledig gereinigde objecten met opgaaf van de reden;
 - Bijzondere omstandigheden.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van water voor rioolreiniging met de daarbij benodigde toestemming van het bevoegd gezag voor het onttrekken van het water. Alle hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Water voor rioolreiniging dient ingenomen te worden van oppervlaktewater dat direct bereikbaar is vanaf de openbare weg, met dien verstande dat dit niet gelegen mag zijn in een woonwijk.

25 33 06 RAPPORTAGE RIOOLREINIGING IN RIBX-BESTAND

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 en 25.33.04 van de Standaard dient de aannemer de gegevens van de reiniging van riolen, putten en stortbonnen ook aan te leveren in een Ribx-bestand overeenkomstig de meest recente versie van het document "RibX uitwisselformaat voor inspectie- en reinigingsdata, Specificatie en handleiding van het GWSW.RibX", uitgegeven door Stichting Rioned.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLREINIGING**25 35 02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.35.02 lid 01 van de Standaard mag het vrijgekomen materiaal bij aflevering bij een inrichting maximaal 15% water bevatten.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING**25 37 02 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLLEIDINGEN**

- 01 De verontreinigingsgraad van rioolleidingen wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de leiding
- 02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voordat de riolen daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
- 03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de begin- en eindput van de rioolstreng de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput berekend.
- 04 De gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput, zoals bepaald in lid 03, worden gemiddeld. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de leiding. Dit is de

HFD PAR ART LID

verontreinigingsgraad van de leiding.

25 37 03 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLPUTTEN

- 01 De verontreinigingsgraad van rioolputten wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding
- 02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de putten daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
- 03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de rioolput de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de rioolput berekend. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding. Indien er meerdere laagst gelegen uitgaande leidingen zijn, wordt de laagdikte verontreiniging uitgedrukt als percentage van de leiding met de grootste inwendige hoogte. Dit is de verontreinigingsgraad van de rioolput.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 van de Standaard moet de inspectie van het riool plaatsvinden binnen 2 uur na de reiniging.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 lid 04 en artikel 25.42.04 lid 03 van de Standaard moet de verbinding tussen de beginput en de eerste buis ook in beeld worden gebracht als dit met de inspectiecamera technisch niet mogelijk is. In dat geval dient er een aparte video gemaakt te worden vanuit de beginput om de put-buisverbinding in beeld te brengen.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd overeenkomstig de eisen in artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard.
- 02 De aannemer meldt geconstateerde "fout-aansluitingen" aan de directie en maakt hiervan een opmerking in de rapportage. Deze verplichting geldt ook indien er slechts een vermoeden is van een "fout-aansluiting".
- 03 De aannemer meldt geconstateerde gebreken die naar het oordeel van de inspecteur direct gevaar opleveren terstond aan de directie.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moeten bij de inspectie ook de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - Bij toestandaspect BAJ (verplaatsing verbinding) moet worden aangegeven in de commentaarregel of er sprake is van een steekmof of een schuifmof;
 - Indien er sprake is van een steekmof dient de voegwijdte aan beide zijden van de steekmofrand te worden vastgelegd;
 - Bij de toestandaspect BAH, karakterisering D (defecte aansluiting - aansluitende buis beschadigd) moet in de commentaarregel waar de blokkering uit bestaat (bv vet, oer e.d.).

25 42 04 RIOOLINSPECTIE: OPLEVERINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.04 van de Standaard dient bij de opleverinspectie van een gerelined riool ook de tekst met fabrikant, linertype en wanddikte in beeld gebracht te worden en dient dit tevens geregistreerd te worden in het ribx-bestand met code BDB.

25 42 05 EISEN AAN TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.05 van de Standaard dient de video-codec te worden meegeleverd met het aan te leveren beeldmateriaal

25 42 06 EISEN AAN DE SAMENSTELLING VAN HET BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.06 lid 01 van de Standaard moeten de in lid 01 genoemde gegevens ten minste gedurende 10 seconden in beeld staan.

HFD PAR ART LID

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 02 moet de bestandsnaam van aan te leveren videomateriaal gelijk zijn aan het ID-nummer van het geïnspecteerde rioolobject zoals gebruikt in het gegevensbestand (ribx-bestand).

25 42 07 EISEN AAN MEETAPPARATUUR VOOR RIOOLINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 3 maanden voor uitvoering van de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

25 42 08 CERTIFICERING INSPECTIEBEDRIJF

- 01 De inspectiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn BRL-K10015 "Inspecteren van rioolobjecten" of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van een vergelijkbare buitenlandse certificaten zullen deze door de KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid, waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen.

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLINSPECTIE

25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 van de Standaard dienen op de werktekeningen de ID-nummers van de geïnspecteerde objecten, de inspectiedatum, de inspectierichting, geconstateerde afwijkingen in de situatie, en geconstateerde bijzonderheden tijdens de inspectie te worden vermeld. Tevens dienen de gemeten bob-hoogtes op de werktekeningen te worden vermeld. De ID-nummers van de geïnspecteerde objecten dienen te worden overgenomen van de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).
- 03 Ten behoeve van de beoordeling van de inspectiegegevens door de beheerder dient minimaal de putnummering en riool-ID van de gemeente Katwijk gehanteerd te worden;
- 04 Het inspectierapport in pdf-formaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een voorblad met daarop de straten waarin de geïnspecteerde leidingen liggen.
 - een informatief overzicht met daarin minimaal het rapportnummer, naam van de opdrachtgever, de datum, de soort inspectie, de naam van het reinigingsbedrijf, en de naam van het inspectiebedrijf.
 - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: wijknaam, straatnaam, bemalingsgebiednummer, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, inspectiedatum, strenglengte en inspectielengte, met per straat een totaal van de streng- en inspectielengte.
 - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, bovengelegen type verharding, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in beginput, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in eindput, vorm, afmetingen breedte en hoogte, type verbinding en materiaal.
 - een inlatentabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID nr.: ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, een overzicht van het aantal en type inlaten per streng.
 - een samengestelde foutentabel met daarin de hoogst waargenomen schade per hoofdcode per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.
 - per streng een overzicht van de algemene gegevens van de geïnspecteerde leiding.
 - per streng een opsomming van de waargenomen toestandsaspecten conform NEN-EN 13505-2 en het document "RIONED rapport 2019-01", waarbij tevens de classificatie van de toestandsaspecten conform het document "RIONED rapport 2019-02" wordt toegevoegd.
 - per streng een afdruk van de gemaakte foto's.
 - per streng een grafiek van de resultaten van de hellingmeting, met vermelding van de maximale afwijkingen boven- en onder de ideale lijn..
- 05 Ontbrekende of foutieve gegevens in het door de opdrachtgever aangeleverde RibX-bestand dienen door de aannemer te worden aangevuld en gecorrigeerd in het terug te leveren RibX-bestand.
- 06 Indien tijdens de inspectie onbekende putten en/of riolen worden aangetroffen dienen deze te worden voorzien van een uniek putnummer en te worden opgenomen in het RibX-bestand, inclusief alle gegevens, zoals afmetingen, materiaal, bob-hoogtes en dergelijke. De aangetroffen putten en riolen ook intekenen op de werktekeningen.

25 43 04 VOORTGANGSRAPPORTAGE RIOOLINSPECTIE

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer levert de directie wekelijks een voortgangsrapportage van de rioolinspectie waarin per dag de volgende gegevens worden geregistreerd:
- De datum;

- De weersomstandigheden;

- De namen van de inspecteurs;

- Een eenduidige aanduiding van de locatie(s) en de diameter(s) van de geïnspecteerde riolen;

- De dagproductie van de geïnspecteerde riolen in meters per diameter;

- Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;

- Een overzicht van de niet, of niet volledig geïnspecteerde objecten met opgaaf van de reden;

- Bijzondere omstandigheden.

25 45 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLINSPECTIE**

25 45 02 **IN BEELD BRENGEN PUTTEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.

25 47 **MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLINSPECTIE**

25 47 01 **KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE**

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard zal per deelopdracht worden bepaald
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

61 **TECHNISCHE BEPALINGEN WERK VAN ALGEMENE AARD**

61 0 **DEELHOOFDSTUK 61.0**

61 02 **EISEN EN UITVOERING**

61 02 06 **GEBRUIK WERKTERREIN**

- 01 Als werk- opslagterrein t.b.v. keten, opslagloodsen, depotruimte enz. dient de aannemer gebruik te maken van een nader door de directie UAV aan te wijzen locatie binnen de werkgrenzen.
- 02 De aannemer dient het werk-opslagterrein af te sluiten met een deugdelijke bouwhek hoog minimaal 2,00 m.
- 03 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie UAV zodanig te geschieden dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 04 Bouw- en werkterreinverlichting mag geen hinder opleveren voor het verkeer en voor omwonenden.

61 05 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

61 05 03 **TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie UAV (het zogenoemde regie-risico).

62 **VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

62 0 **ALGEMEEN**

62 01 **BEGRIPPEN**

62 01 01 **AFZETTINGEN**

- 01 Bij werkzaamheden aan de kantopsluitingen is het toegestaan maximaal 1 rijstrook per rijrichting af te zetten voor

HFD PAR ART LID

de benodigde werkzaamheden.

- 02 Rekening dient gehouden te worden dat het plaatsen van een afzetting, zoals aangegeven in lid 01 is toegestaan tussen 10.00 uur en 15.00 uur.
- 03 Na de werkzaamheden aan de kantopsluitingen de schildjes op de kantopsluitingen plaatsen.

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer is onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor de veiligheid van welk verkeer ook. De aannemer levert en plaatst de afzettingen en de verkeersborden volgens de richtlijnen CROW-publicatie 96B "Verkeersvoorzieningen in uitvoering binnen de bebouwde kom". Tijdens de werkzaamheden houdt de aannemer deze verkeersmaatregelen in stand. Na afloop van de werkzaamheden dienen de verkeersmaatregelen te worden verwijderd.
- 02 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 03 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen. Het op te breken gedeelte rijweg mag een maximale lengte van 60 meter hebben. Indien de aannemer groter lengte dan 60 meter rijweg wil opbreken dienen er rijplaten te worden aangebracht t.b.v. bereikbaarheid van panden en percelen door de hulpdiensten. De rijplaten dienen zodanig te worden aangebracht dat de directie UAV gevrijwaard blijft van klachten van de hulpdiensten en overige betrokkenen.
- 04 De aannemer mag zonder toestemming van de directie UAV geen wegen voor verkeer afsluiten. Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste (verkeers-)maatregelen te zijn getroffen.
- 05 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie UAV in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 06 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie UAV vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 08 De afzetting en bebording dient dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer op zijn juistheid te worden gecontroleerd.
- 09 De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie c.q. opdrachtgever bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot wegbebakening te kunnen treffen.
- 10 In afwijking en aanvulling van het bepaalde in lid 01 van artikel 83.17.04 van de Standaard 2020 dient de aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 dagen (bijv. vakanties) trottoirs dicht te blokken zonder meerkosten. E.e.a. in overleg met directie UAV.
- 11 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.200,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.

62 02 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Opdrachtgever en haar directie zijn bevoegd, indien naar hun oordeel het gestelde in dit hoofdstuk onvoldoende wordt nageleefd, de werkzaamheden of gedeelte(n) daarvan niet te laten aanvangen, te doen onderbreken of vervroegd te doen beëindigen zonder dat hierdoor voor de opdrachtnemer recht op bijbetaling ontstaat.

HFD PAR ART LID

- 02 In afwijking van artikel 62.12.02 lid 02 van de Standaard 2020 wordt gesteld, dat in geval het zicht ter plaatse van het werk beperkt is tot minder dan 200 m (buiten de bebouwde kom), resp. 100 m (binnen de bebouwde kom), niet op, boven of direct naast de weg mag worden gewerkt, tenzij de directie hiervoor per geval toestemming verleent.

62 02 07 MAATREGELEN BEREIKBAARHEID / TOEGANKELIJKHEID

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op de door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventuele aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 Woningen dienen bereikbaar te zijn voor voetgangers en fietsers.
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.
Op tijdelijke loop- en fietspaden geen stalen rijplaten gebruiken, maar door de directie goedgekeurde loopschotten.
Fietsers in of naast het werkvak gelegen paden of schotten tijdelijk laten afstappen.
- 04 I.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten mag de rioolsleuf over maximaal 60 m open liggen.
- 05 I.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten mag maximaal 120 m straat tegelijk worden afgesloten.
- 06 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren.
- 07 Wanneer tijdens een periode langer dan vijf aaneengesloten werkdagen geen werkzaamheden plaats vinden geen straten opgebroken laten liggen.

62 03 INFORMATIEOVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 03 01 ALGEMEEN

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 62.13.01 van de Standaard 2020 geldt dat omtrent de te nemen verkeersmaatregelen en plaatsing van de bebordingen e.d. tenminste 2 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden overleg dient plaats te vinden met de directie UAV. Concept verkeersplannen dienen 1 week voorafgaand aan het overleg ter beoordeling aan de directie UAV overlegd te worden.
- 06 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie UAV in overleg met de aannemer bepaald.

62 03 03 VERKEERSPLAN

- 01 De aannemer is verplicht 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, en kruisingen ter goedkeuring bij de directie UAV, verkeerspolitie en wegbeheerder en via Melvin in te dienen. In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- 02 Het door de aannemer op te stellen verkeersplan zal door de directie UAV ter goedkeuring worden voorgelegd aan o.a de politie en hulpdiensten. Eventuele hieruit volgende aanvullende bepalingen of opmerkingen dienen door de aannemer in het definitieve verkeersplan te worden verwerkt.

HFD PAR ART LID

- 03 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 01 INZAKE BELANG VAN DERDE(N)**

- 01 De aannemer is verplicht alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te houden voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers. Tevens is de aannemer verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil. Op aanwijzing van de directie UAV draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 03 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 04 Opdrachtnemer dient ten behoeve van het voetgangersverkeer over ten behoeve van het werk gegraven sleuven, loopplanken ter beschikking te stellen.
De opdrachtnemer heeft de plicht de voorzieningen aan te voeren, te plaatsen, te verplaatsen, te onderhouden en te zijner tijd af te voeren.

Behoort bij: 2023-CPB-10

ROK relinen gemeente Katwijk

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-CPB-10

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

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2023-CPB-10

ROK relinen gemeente Katwijk

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GEMEENTE KATWIJK				
10	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING				
100	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL				
1000	<u>Ronde buizen</u>				
100010	Tijdelijk afsluiten riool tot 500mm	st	40,00	F	
100020	Tijdelijk afsluiten riool 500-800mm	st	40,00	F	
100030	Tijdelijk afsluiten riool 800-1000	st	20,00	F	
1001	<u>Ei-vormige buizen</u>				
100110	Tijdelijk afsluiten riool tot 400/600 mm	st	40,00	F	
100120	Tijdelijk afsluiten riool 400/600-600/900 mm	st	40,00	F	
100130	Tijdelijke voorzieningen tbv afsluiten riool 600/900 - 800/1200	st	20,00	F	
101	TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING				
1011	<u>TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING IN STRAATWERK</u>				
101110	Vervangen putrand met deksel inclusief maken van een klicmelding In open verharding	st	5,00	F	
1012	<u>OP HOOGTE BRENGEN BLINDE PUT</u>				
101210	Op hoogte brengen brengen bestaande blinde putafdekking inclusief maken van een klicmelding.	st	5,00	F	
102	BEMALINGEN				
102010	Toepassen open bemaling	st	5,00	F	
102020	Toepassen bronbemaling (l <10m)	st	5,00	F	
103	AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN				
103010	Rioolslib vervoeren.	ton	20,00	F	
103020	Afvoeren puin/hard vuil	ton	5,00	F	
103030	Afvoeren wortels	ton	5,00	F	
103040	Rioolslib vervoeren.	ton	10,00	F	
103050	Stortkosten rioolslib	ton	20,00	F	
103060	Stortkosten puin / hard vuil	ton	5,00	F	
103070	Stortkosten wortels	ton	5,00	F	
103080	Stortkosten voegenkit	ton	10,00	F	
104	VERPOMPEN RIOOLWATER				
104010	Verpompen rioolwater	dag	15,00	F	
1041	<u>Periodiek ledigen aansluitleidingen grote lozers</u>				
104110	Periodiek ledigen aansluitleidingen grote lozers inclusief het maken van een klicmelding.	st	5,00	F	
105	REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK				
1050	<u>Ronde profielen tot 20% verontreining</u>				
105010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
105020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.000,00	F	
105030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	600,00	F	
1051	<u>EI vormige profielen tot 20% verontreiniging</u>				
105110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	500,00	F	
105120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.000,00	F	
105130	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	600,00	F	
1052	<u>Ronde profielen 20-30% verontreining</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
105210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
105220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
105230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	300,00	F	
1053	<u>EI vormige profielen 20-30% verontreiniging</u>				
105310	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
105320	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	500,00	F	
105330	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
1054	<u>Ronde profielen 30-40% verontreiniging</u>				
105410	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	500,00	F	
105420	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
105430	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	F	
1055	<u>EI vormige profielen 30-40% verontreiniging</u>				
105510	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
105520	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
105530	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
106	REINIGEN INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK				
1060	<u>Rioolputten tot 40% verontreiniging</u>				
106010	Rioolput reinigen.	st	50,00	F	
106020	Rioolput reinigen.	st	50,00	F	
12	INSPECTEREN RIOLERING				
120	VERIFICATIE-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE				
120010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
120020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
120030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
120040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
120050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
120060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
121	ZEKERHEIDS-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE				
121010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
121020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
121030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
121040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
121050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
121060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
122	OPLEVER-INSPECTIE TBV RIOOLRENOVATIE				
122010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
122020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
122030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
122040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
122050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
122060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
124	INSPECTIE DIVERSEN				
124010	Inzet werken op afstand	uur	24,00	F	
124020	Inzet werken op afstand	uur	24,00	F	
124030	Inmeten van (blinde) inspectieputten	st	5,00	F	
125	BORSTELN TBV DEELLINERS PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 0,6 METER				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1251	Ronde profielen				
125110	Borstelen riool tot 500 mm	st	20,00	F	
125120	Borstelen riool 500 tot 800 mm	st	20,00	F	
1252	Borstelen EI-vormige profielen				
125210	Borstelen riool tot en met 400/600 mm	st	20,00	F	
125220	Borstelen riool 400/600 tot 600/900 mm	st	20,00	F	
126	BORSTELEN TBV DEELLINERS PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 1,0 METER				
1261	Ronde profielen				
126110	Borstelen riool tot 500 mm	st	20,00	F	
126120	Borstelen riool 500 tot 800 mm	st	20,00	F	
1262	Borstelen EI-vormige profielen				
126210	Borstelen riool tot en met 400/600 mm	st	20,00	F	
126220	Borstelen riool 400/600 tot 600/900 mm	st	20,00	F	
13	DEELLINERS/DEELREPARATIE				
130	DEELLINER PER STUK UITGAAN VAN LENGTE VAN 0,6 METER				
1300	Ronde buizen				
130010	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130020	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130030	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130040	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130050	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130060	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130070	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130080	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
1301	Ei-vormige buizen				
130110	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130120	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130130	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
130140	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131	PARTLINER PER STUK UITGAAN VAN LENGTE 1,0 METER				
1310	Ronde buizen				
131010	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131020	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131030	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131040	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131050	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131060	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131070	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131080	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
1311	Ei-vormige buizen				
131110	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131120	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131130	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
131140	Herstellen niet toegankelijk riool met een deelliner	st	20,00	F	
2	VERWIJDEREN OBSTAKELS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT				
220	VERW. INLAAT Ø125-160MM KUNSTSTOF, RONDE PROFIELEN				
220010	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
220020	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
220030	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
221	VERW. INLAAT Ø125-160MM KUNSTSTOF, EIVORMIGE PROFIELEN				
221020	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
221030	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
221040	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
223	VERW. INLAAT Ø125-160 KERAMIEK, RONDE PROFIELEN				
223020	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
223030	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
223040	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
224	VERW. INLAAT Ø125-160 KERAMIEK, EIVORMIGE PROFIELEN				
224020	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
224030	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
224040	Verw. inlaat ø125 kunststof uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
23	VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTINGEN				
230	VERWIJDEREN OER				
2300	<u>Verw. oer, ronde profielen</u>				
230020	Verw. oer uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
230030	Verw. oer uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
230040	Verw. oer uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
2301	<u>Verw. oer, eivormige profielen</u>				
230120	Verw. oer uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
230130	Verw. oer uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
230140	Verw. oer uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
231	VERWIJDEREN HARDE AFZETTINGEN				
2310	<u>Verw. harde afzettingen, ronde profielen</u>				
231020	Verw. harde afzetting uit riool ø300 - ø500 mm	m	10,00	F	
231030	Verw. harde afzetting uit riool ø500 - ø700 mm	m	10,00	F	
231040	Verw. harde afzetting uit riool ø700 - ø1000 mm	m	10,00	F	
2311	<u>Verw. harde afzettingen, eivormige profielen</u>				
231120	Verw. harde afzetting uit riool 250/375 - 400/600 mm	m	10,00	F	
231130	Verw. harde afzetting uit riool 400/600 - 600/900 mm	m	10,00	F	
231140	Verw. harde afzetting uit riool 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00	F	
232	VERWIJDEREN ZACHTE AFZETTINGEN				
2320	<u>Verw. zachte afzettingen, ronde profielen</u>				
232020	Verw. zachte afzetting uit riool ø300 - ø500 mm	m	10,00	F	
232030	Verw. zachte afzetting uit riool ø500 - ø700 mm	m	10,00	F	
232040	Verw. zachte afzetting uit riool ø700 - ø1000 mm	m	10,00	F	
2321	<u>Verw. zachte afzettingen, eivormige profielen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232120	Verw. zachte afzetting uit riool 250/375 - 400/600 mm	m	10,00	F	
232130	Verw. zachte afzetting uit riool 400/600 - 600/900 mm	m	10,00	F	
232140	Verw. zachte afzetting uit riool 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00	F	
24	VERWIJDEREN AFDICHTINGSMATERIAAL				
240	VERWIJDEREN RUBBERRINGEN				
2400	<u>Verw. inhangende rubberring, ronde profielen</u>				
240020	Verwijderen rubberring uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
240030	Verwijderen rubberring uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
240040	Verwijderen rubberring uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
2401	<u>Verw. inhangende rubber ring, eivormige profielen</u>				
240120	Verwijderen rubberring uit riool 200/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
240130	Verwijderen rubberring uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
240140	Verwijderen rubberring uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
241	VERWIJDEREN VOEGENKIT				
2410	<u>Verw. voegenkit, ronde profielen</u>				
241020	Verwijderen voegenkit uit riool ø300 - ø500 mm	st	100,00	F	
241030	Verwijderen voegenkit uit riool ø500 - ø700 mm	st	100,00	F	
241040	Verwijderen voegenkit uit riool ø700 - ø1000 mm	st	100,00	F	
2411	<u>Verw. voegenkit, eivormige profielen</u>				
241120	Verwijderen voegenkit uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	100,00	F	
241130	Verwijderen voegenkit uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	100,00	F	
241140	Verwijderen voegenkit uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	100,00	F	
25	VERWIJDEREN ANDERE OBSTAKELS				
250	VERWIJDEREN STEENACHTIG MATERIAAL				
2500	<u>Verw. steenachtig materiaal, ronde profielen</u>				
250020	Verw. obstakel (A/B) uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
250030	Verw. obstakel (A/B) uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
250040	Verw. obstakel (A/B) uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
2501	<u>Verw. steenachtig materiaal, eivormige profielen</u>				
250120	Verw. obstakel (A/B) uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
250130	Verw. obstakel (A/B) uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
250140	Verw. obstakel (A/B) uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
251	VERWIJDEREN VOORWERP OP BODEM				
2510	<u>Verw. voorwerp op bodem, ronde profielen</u>				
251020	Verw. obstakel (C) uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
251030	Verw. obstakel (C) uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
251040	Verw. obstakel (C) uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
2511	<u>Verw. voorwerp op bodem, eivormige profielen</u>				
251120	Verw. obstakel (C) uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
251130	Verw. obstakel (C) uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
251140	Verw. obstakel (C) uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
252	VERWIJDEREN VOORWERP STEEKT DOOR WAND HEEN				
2520	<u>Verw. voorwerp door wand stekend, ronde profielen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
252020	Verw. obstakel (D) uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
252030	Verw. obstakel (D) uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
252040	Verw. obstakel (D) uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
2521	<u>Verw. voorwerp door wand stekend, eivormige profielen</u>				
252120	Verw. obstakel (D) uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
252130	Verw. obstakel (D) uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
252140	Verw. obstakel (D) uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
253	VERWIJDEREN VOORWERP IN VERBINDING GEKLEMD				
2530	<u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, ronde profielen</u>				
253020	Verw. obstakel (E) uit riool ø300 - ø500 mm	st	10,00	F	
253030	Verw. obstakel (E) uit riool ø500 - ø700 mm	st	10,00	F	
253040	Verw. obstakel (E) uit riool ø700 - ø1000 mm	st	10,00	F	
2531	<u>Verw. voorwerp in verbinding geklemd, eivormige profielen</u>				
253120	Verw. obstakel (E) uit riool 250/375 - 400/600 mm	st	10,00	F	
253130	Verw. obstakel (E) uit riool 400/600 - 600/900 mm	st	10,00	F	
253140	Verw. obstakel (E) uit riool 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00	F	
26	VERWIJDEREN WORTELS VAN BINNENUIT RIOOL				
260	VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN T/M KLASSE 3				
260020	Verw. wortels uit riool ø300 - ø500 mm t/m klasse 3	st	10,00	F	
260030	Verw. wortels uit riool ø500 - ø700 mm t/m klasse 3	st	10,00	F	
260040	Verw. wortels uit riool ø700 - ø1000 mm t/m klasse 3	st	10,00	F	
261	VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN T/M KLASSE 3				
261020	Verw. wortels uit riool 250/375 - 400/600 mm t/m klasse 3	st	10,00	F	
261030	Verw. wortels uit riool 400/600 - 600/900 mm t/m klasse 3	st	10,00	F	
261040	Verw. wortels uit riool 600/900 - 800/1200 mm t/m klasse 3	st	10,00	F	
262	VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 4				
262020	Verw. wortels uit riool ø300 - ø500 mm klasse 4	st	10,00	F	
262030	Verw. wortels uit riool ø500 - ø700 mm klasse 4	st	10,00	F	
262040	Verw. wortels uit riool ø700 - ø1000 mm klasse 4	st	10,00	F	
263	VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 4				
263020	Verw. wortels uit riool 250/375 - 400/600 mm klasse 4	st	10,00	F	
263030	Verw. wortels uit riool 400/600 - 600/900 mm klasse 4	st	10,00	F	
263040	Verw. wortels uit riool 600/900 - 800/1200 mm klasse 4	st	10,00	F	
264	VERW. WORTELS, RONDE PROFIELEN KLASSE 5				
264020	Verw. wortels uit riool ø300 - ø500 mm klasse 5	st	10,00	F	
264030	Verw. wortels uit riool ø500 - ø700 mm klasse 5	st	10,00	F	
264040	Verw. wortels uit riool ø700 - ø1000 mm klasse 5	st	10,00	F	
266	VERW. WORTELS, EIVORMIGE PROFIELEN KLASSE 5				
266020	Verw. wortels uit riool 250/375 - 400/600 mm klasse 4	st	10,00	F	
266030	Verw. wortels uit riool 400/600 - 600/900 mm klasse 4	st	10,00	F	
266040	Verw. wortels uit riool 600/900 - 800/1200 mm klasse 4	st	10,00	F	
27	VERWIJDEREN EN AANBRENGEN STROOMPROFIELEN				
270110	Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen	st	10,00	F	
270220	Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen	st	20,00	F	
270330	Verwijderen en aanbrengen stroomprofielen	st	5,00	F	
3	RELINEN RIOLERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RELINEN RIOLERING				
310	UITVOEREN STATISCHE BEREKENING				
310010	Uitvoeren van een statische berekening	st	50,00	F	
311	INMETEN BESTAAND RIOOL				
311010	Inmeten bestaand riool	st	50,00	F	
312	TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV NAALDVILT LINER				
312010	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	5,00	F	
312020	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	5,00	F	
312030	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	5,00	F	
312040	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	5,00	F	
312050	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	5,00	F	
312060	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	5,00	F	
312070	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	10,00	F	
312080	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	10,00	F	
312090	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	10,00	F	
312100	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	3,00	F	
312110	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	3,00	F	
312120	Toepassen inbreng-opstelling tbv naaldvilt liner	st	3,00	F	
312160	Toepassen waterreiniging-installatie	st	5,00	F	
313	TOEPASSEN INBRENG-OPSTELLING TBV GLASVEZEL LINER				
313010	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	5,00	F	
313020	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	5,00	F	
313030	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	5,00	F	
313040	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	10,00	F	
313050	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	10,00	F	
313060	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	10,00	F	
313070	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	20,00	F	
313080	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	20,00	F	
313090	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	20,00	F	
313100	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	5,00	F	
313110	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	5,00	F	
313120	Toepassen inbreng-opstelling tbv glasvezel liner	st	5,00	F	
314	INMETEN INLATEN TBV HEROPENEN INLATEN				
3140	<u>Inmeten inlaten ø125-160 mm</u>				
314010	Inmeten inlaten riool.	st	200,00	F	
314020	Inmeten inlaten riool.	st	200,00	F	
314030	Inmeten inlaten riool.	st	200,00	F	
315	HEROPENEN INLATEN				
3150	<u>Heropenen inlaten ø125 mm</u>				
315010	Heropenen inlaat ø125 riool ø300-700 en 250/375-400/600	st	100,00	F	
315020	Heropenen inlaat ø125 riool ø500-700 en 400/600-600/900	st	100,00	F	
315030	Heropenen inlaat ø125 riool ø700-1000 en 600/900-800/1200	st	100,00	F	
3151	<u>Heropenen inlaten ø160 mm</u>				
315120	Heropenen inlaat ø160 riool ø300-500 en 250/375-400/600	st	100,00	F	
315130	Heropenen inlaat ø160 riool ø500-700 en 400/600-600/900	st	100,00	F	
315140	Heropenen inlaat ø160 riool ø700-1000 en 600/900-800/1200	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
316	AFWERKEN LINERS IN PUTTEN				
3160	<u>Afwerken aansluiting liner in eindput</u>				
316020	Afwerken aansluiting liner in eindput	st	25,00	F	
316030	Afwerken aansluiting liner in eindput	st	50,00	F	
316040	Afwerken aansluiting liner in eindput	st	25,00	F	
3161	<u>Afwerken aansluiting liner in tussenput</u>				
316120	Afwerken aansluiting liner in tussenput	st	25,00	F	
316130	Afwerken aansluiting liner in tussenput	st	50,00	F	
316140	Afwerken aansluiting liner in tussenput	st	25,00	F	
3162	<u>Afwerken stroomprofiel liner in tussenput</u>				
316210	Afwerken. stroomprofiel liner in tussenput 800 x 800 mm	st	25,00	F	
316220	Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput	st	25,00	F	
316230	Afwerken aansluiting stroomprofiel in tussenput	st	10,00	F	
317	MAKEN VAN PROEFSTUKKEN				
3170	<u>Maken van proefstuk uit de put</u>				
317020	Maken proefstuk uit put	st	25,00	F	
317030	Maken proefstuk uit put	st	50,00	F	
317040	Maken proefstuk uit put	st	10,00	F	
3171	<u>Maken van proefstuk uit de buis</u>				
317110	Maken proefstuk uit buis	st	5,00	F	
317120	Maken proefstuk uit buis	st	5,00	F	
317130	Maken proefstuk uit buis	st	5,00	F	
317140	Maken proefstuk uit buis	st	2,00	F	
32	RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, RONDE PROFIELEN				
3200	<u>Relinen riool ø200 mm</u>				
320010	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
320020	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
320030	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
320040	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
320050	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3201	<u>Relinen riool ø250 mm</u>				
320110	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
320120	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
320130	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
320140	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
320150	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3202	<u>Relinen riool ø300 mm</u>				
320210	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 1	m	200,00	F	
320220	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 2	m	200,00	F	
320230	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 3	m	200,00	F	
320240	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 4	m	200,00	F	
320250	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 5	m	200,00	F	
3203	<u>Relinen riool ø400 mm</u>				
320310	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
320320	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
320330	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
320340	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
320350	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3204	<u>Relinen riool ø500 mm</u>				
320410	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
320420	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
320430	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
320440	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
320450	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3205	<u>Relinen riool ø600 mm</u>				
320510	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 1	m	200,00	F	
320520	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 2	m	200,00	F	
320530	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 3	m	200,00	F	
320540	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 4	m	200,00	F	
320550	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 5	m	200,00	F	
3206	<u>Relinen riool ø700 mm</u>				
320610	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
320620	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
320630	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
320640	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
320650	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3207	<u>Relinen riool ø800 mm</u>				
320710	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 1	m	100,00	F	
320720	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 2	m	100,00	F	
320730	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 3	m	100,00	F	
320740	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 4	m	100,00	F	
320750	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 5	m	100,00	F	
3208	<u>Relinen riool ø900 mm</u>				
320810	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
320820	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
320830	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
320840	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
320850	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
33	RELINEN RIOOL MET NAALDVILT, EIVORMIGE PROFIELEN				
3300	<u>Relinen riool 250/375 mm</u>				
330010	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
330020	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
330030	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
330040	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
330050	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3301	<u>Relinen riool 300/450 mm</u>				
330110	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
330120	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
330130	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
330140	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
330150	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3302	<u>Relinen riool 350/525 mm</u>				
330210	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
330220	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
330230	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
330240	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
330250	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3303	<u>Relinen riool 400/600 mm</u>				
330310	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 1	m	100,00	F	
330320	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 2	m	100,00	F	
330330	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 3	m	100,00	F	
330340	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 4	m	100,00	F	
330350	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 5	m	100,00	F	
3304	<u>Relinen riool 500/750 mm</u>				
330410	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
330420	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
330430	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
330440	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
330450	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3305	<u>Relinen riool 600/900 mm</u>				
330510	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
330520	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
330530	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
330540	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
330550	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3306	<u>Relinen riool 700/1050 mm</u>				
330610	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
330620	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
330630	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
330640	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
330650	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
34	RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, RONDE PROFIELEN				
3400	<u>Relinen riool ø200 mm</u>				
340010	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
340020	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
340030	Aanbrengen liner ø200 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3401	<u>Relinen riool ø250 mm</u>				
340110	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
340120	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
340130	Aanbrengen liner ø250 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3402	<u>Relinen riool ø300 mm</u>				
340210	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 3	m	200,00	F	
340220	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 4	m	200,00	F	
340230	Aanbrengen liner ø300 mm EI/Mcap klasse 5	m	200,00	F	
3403	<u>Relinen riool ø400 mm</u>				
340310	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
340320	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
340330	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
340340	Aanbrengen liner ø400 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3404	<u>Relinen riool ø500 mm</u>				
340410	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
340420	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
340430	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
340440	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
340450	Aanbrengen liner ø500 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3405	<u>Relinen riool ø600 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
340510	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 1	m	200,00	F	
340520	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 2	m	200,00	F	
340530	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 3	m	200,00	F	
340540	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 4	m	200,00	F	
340550	Aanbrengen liner ø600 mm EI/Mcap klasse 5	m	200,00	F	
3406	<u>Relinen riool ø700 mm</u>				
340610	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
340620	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
340630	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
340640	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
340650	Aanbrengen liner ø700 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3407	<u>Relinen riool ø800 mm</u>				
340710	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 1	m	100,00	F	
340720	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 2	m	100,00	F	
340730	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 3	m	100,00	F	
340740	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 4	m	100,00	F	
340750	Aanbrengen liner ø800 mm EI/Mcap klasse 5	m	100,00	F	
3408	<u>Relinen riool ø900 mm</u>				
340810	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 1	m	100,00	F	
340820	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 2	m	100,00	F	
340830	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 3	m	100,00	F	
340840	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 4	m	100,00	F	
340850	Aanbrengen liner ø900 mm EI/Mcap klasse 5	m	100,00	F	
35	RELINEN RIOOL MET GLASVEZEL, EIVORMIGE PROFIELEN				
3500	<u>Relinen riool 250/375 mm</u>				
350010	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
350020	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
350030	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
350040	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
350050	Aanbrengen liner 250/375 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3501	<u>Relinen riool 300/450 mm</u>				
350110	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
350120	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
350130	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
350140	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
350150	Aanbrengen liner 300/450 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3502	<u>Relinen riool 350/525 mm</u>				
350210	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
350220	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
350230	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
350240	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
350250	Aanbrengen liner 350/525 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3503	<u>Relinen riool 400/600 mm</u>				
350310	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 1	m	100,00	F	
350320	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 2	m	100,00	F	
350330	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 3	m	100,00	F	
350340	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 4	m	100,00	F	
350350	Aanbrengen liner 400/600 mm EI/Mcap klasse 5	m	100,00	F	
3504	<u>Relinen riool 500/750 mm</u>				
350410	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
350420	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
350430	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
350440	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
350450	Aanbrengen liner 500/750 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3505	<u>Relinen riool 600/900 mm</u>				
350510	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
350520	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
350530	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
350540	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
350550	Aanbrengen liner 600/900 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
3506	<u>Relinen riool 700/1050 mm</u>				
350610	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 1	m	50,00	F	
350620	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 2	m	50,00	F	
350630	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 3	m	50,00	F	
350640	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 4	m	50,00	F	
350650	Aanbrengen liner 700/1050 mm EI/Mcap klasse 5	m	50,00	F	
6	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
60	VERKEERSMAATREGELEN				
600	TOEPASSEN AFZETTINGEN				
6000	<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>				
600010	Toepassen afzetting(en) op kruispunt figuur 1236	keer	5,00	F	
6001	<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg</u>				
600110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1236	keer	5,00	F	
600120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1205	keer	5,00	F	
600130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1206	keer	5,00	F	
6002	<u>Toepassen afzetting op dubbelbaansweg</u>				
600210	Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1236	keer	5,00	F	
600220	Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1308a	keer	5,00	F	
600230	Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1308b	keer	5,00	F	
6003	<u>Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden</u>				
600310	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1124a	keer	5,00	F	
600320	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1124b	keer	5,00	F	
600330	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1123a	keer	5,00	F	
600340	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. figuur 1123b	keer	5,00	F	
601	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES				
601010	Toepassen omleidingsroutes	keer	10,00	F	
602	INZETTEN VERKEERSREGELAAR				
602010	Inzetten verkeersregelaar overdag tot 4 uur	uur	40,00	F	
602020	Inzetten verkeersregelaar overdag vanaf 4 uur	uur	40,00	F	
602030	Inzetten verkeersregelaar nacht tot 4 uur	uur	40,00	F	
602040	Inzetten verkeersregelaar nacht vanaf 4 uur	uur	40,00	F	
603	DIVERSE VERKEERSMAATREGELEN				
6030	<u>Toepassen houten schotten tbv voetgangers</u>				
603010	Toepassen houten schotten tbv voetgangers	m	200,00	F	
6032	<u>Toepassen afzetting van bouwhekken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
603210	Toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken	m	200,00	F	
603220	Toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken	m	100,00	F	
6034	<u>Maken van een melding in het systeem Melvin</u>				
603410	Maken van een melding in het systeem Melvin	keer	5,00	F	
61	GROENVOORZIENINGEN				
610	BOOMBESCHERMING				
610010	Toepassen stamommanteling	st	20,00	F	
62	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
620	VOOROPNAME				
620010	Opnemen bestaande toestand terrein en objecten	dag	5,00	F	
621	COMMUNICATIE				
621010	Vooraankondigingsbrief rioolrenovatie / reparatie	keer	5,00	F	
621020	Informatievoorziening rioolrenovatie / reparatie	keer	5,00	F	
622	OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN				
622010	Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden, klein project	keer	5,00	F	
622020	Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden, middel project	keer	5,00	F	
622030	Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden, groot project	keer	5,00	F	
623	GEDETAILLEERD WERKPLAN				
623010	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	5,00	F	
624	OPSTELLEN VERKEERSPLAN				
624020	Maken verkeersplan en tekeningen	keer	5,00	F	
625	GEGEVENSOVERDRACHT				
625010	Revisie gegevens rioolreparatie / -renovatie	st	5,00	F	
626	DIVERSE ONDERSTEUNING				
626020	Coördineren werkzaamheden van derden	keer	5,00	F	
63	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL				
630	INZETTEN MEDEWERKERS				
630010	Inzetten mederwerker riolering algemeen	uur	40,00	F	
630020	Inzetten Vakman GWW niveau 3	uur	40,00	F	
631	INZETTEN MATERIEEL				
631010	Inzetten reinigingsset	uur	40,00	F	
631020	Inzetten reinigingscombi	uur	40,00	F	
631030	Inzetten inspectie-unit "riool rijdende camera"	uur	40,00	F	
631050	Inzetten VLG gekeurde zuigwagen	uur	40,00	F	
631060	Inzetten haspelwagen	uur	24,00	F	
631070	Inzetten renovatie-unit inclusief hulpmaterieel	uur	40,00	F	
631080	Inzetten robot cutter of waterjet tbv niet toegankelijk riool	uur	40,00	F	
68	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
682	GEGEVENS OVERDRACHT				
682010	Verwerken gegevens reparatie/renovatie (revisie)	st	5,00	F	
7031	<u>Toepassen rijplaten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
703110	Toepassen rijplaten, staal	keer	5,00	F	
703210	Toepassen rijplaten, kunststof	keer	5,00	F	
SUBTOTAAL					

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				