



Bestek

Deelreparaties en relining riolering

Gemeente Coevorden

Referentienummer: 10225-2026

Opdrachtgever:

COLLEGE VAN B&W VAN DE GEMEENTE COEVORDEN

Raamovereenkomst en voorwaarden:

Deelreparatie & relinen riool 2026 -2028

Besteknummer	: 10225-2026
Auteur	: E. de Boer
Projectleider	: M. Jurjens
Status	: Definitief
Datum raamovereenkomst	: 24-08-2026

IntAdOr - Interim Advies Openbare ruimte
Edwindeboer@intador.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Fictieve hoeveelheden	4
09 Deelopdrachten	5
10 Duurzaamheid	6
11 Social return binnen de aanbestedingsmarktregio Drenthe	7
2. Beschrijving	8
2.1 Algemene gegevens	8
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	10
1 Voorbereidende werkzaamheden	12
10 Vooropname	12
11 Opstellen deelopdracht	12
12 Afstemming en omgevingsmanagement	13
120 Communicatie particulieren	13
13 Inventariseren flora & fauna	13
14 Verkeersmaatregelen	14
140 Opstellen verkeersmaatregelenplan en -tekening	14
141 Toepassen afzettingen	14
142 Toepassen rijplaten	16
143 Instellen tijdelijke parkeerverboden	17
15 Toepassen boombescherming	18
16 Graven proefsleuven	18
3 Riolering	19
30 Tijdelijke voorzieningen riolering	19
300 Tijdelijke afsluiting riolering	19
301 Leegpompen riolering	21
3010 Leegpompen hwa-riolering	21
3011 Leegpompen vwa-riolering	22
31 Reinigen riolering	22
310 Reinigen rioleringsbuizen	22
311 Reinigen inspectieputten	23
3110 Reinigen hwa inspectieput	23

3111	<u>Reinigen vwa inspectieput</u>	24
32	Inspecteren riolering	24
320	Verificatie inspectie	24
321	Opleveringsinspectie	26
33	Verwijderen obstakels	28
330	Verwijderen wortels vanuit het riool	28
3301	<u>Verwijderen wortels t/m klasse 3</u>	28
3302	<u>Verwijderen wortels klasse 4 & 5</u>	30
332	Verwijderen instekende inlaat	32
333	Verwijderen afzetting inlaat	33
334	Verwijderen (harde) afzettingen	36
3341	<u>Verwijderen harde afzetting t/m klasse 3</u>	36
3342	<u>Verwijderen harde afzetting klasse 4 en 5</u>	38
3344	<u>Verwijderen oerafzetting t/m klasse 3</u>	39
3345	<u>Verwijderen oerafzetting klasse 4 en 5</u>	41
3346	<u>Verwijderen zachte afzetting t/m klasse 3</u>	42
3347	<u>Verwijderen zachte afzetting klasse 4 en 5</u>	44
335	Verwijderen overige obstakels	46
3351	<u>Verwijderen overige obstakels vanuit riool</u>	46
336	Verwijderen obstakels - betreding riool	46
34	Reparatiewerkzaamheden	47
340	Aanbrengen deelliner in riool	47
341	Aanbrengen deelliner met hoed in riool	49
342	Aanbrengen hoedliner	53
343	Afdichten infiltraties	53
344	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw 1,5 m	54
345	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw t/m 3 m	64
346	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw van 3,5 t/m 5 m	74
347	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ III	84
348	Afwerken banket tussenput	94
349	Herstellen inlaten	95
35	Bijkomende werkzaamheden	96
351	Toegankelijk maken putten	96
352	Herstellen aansluitingen	97
353	Bronbemaling	100
354	Revisie / opleverdossier	101
37	Stort- & acceptatiekosten	102
3700	<u>Afvoeren vrijgekomen rioolslib</u>	102
3701	<u>Afvoeren vrijgekomen obstakels</u>	102
8	Werkzaamheden algemene aard	103
80	Inzetten werknemers en materieel	103
800	Werknemers	103
801	Materieel	103
9	Staartposten	105

3. B e p a l i n g e n 106

01	Algemeen en administratief	107
01 01	Algemene bepalingen	107
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	108
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	108
01 07	Zekerheidstelling	108
01 08	Bijdragen	109
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	109
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	109
01 14	BOUWSTOFFEN	109
01 15	Garantie	111

01 16	VERZEKERINGEN	111
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	112
01 21	RAW-raamovereenkomst	114
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	114
01 23	COMMUNICATIE	114
01 24	Beeldkwaliteit	115
01 26	SOCIAL RETURNVERPLICHTING (SR)	115
01 27	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	118
01 30	DUURZAAMHEID	119
25	Riolering	121
25 0	Riolering, algemeen	121
25 02	Eisen en uitvoering	121
25 03	Informatieoverdracht	121
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	122
25 06	Bouwstoffen	123
25 2	Rioolrenovatie	123
25 22	Eisen en uitvoering	123
25 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	123
25 3	Rioolreiniging	124
25 33	Informatieoverdracht	124
25 35	Bijbehorende verplichtingen	124
25 4	Rioolinspectie	125
25 42	Eisen en uitvoering	125
25 46	BOUWSTOFFEN	125
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	126
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	126
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	126
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	126
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	126
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	127
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	127
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	127

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College burgemeester en wethouders Gemeente Coevorden

Bezoekadres:

Kasteel 1
7741 GC Coevorden

Postadres:

Postbus 2
7740 AA Coevorden

02 Directie

Per deelopdracht wordt de directie toegewezen

03 Locatie

De uitvoering van de werkzaamheden op basis van deze overeenkomst kan op elke willekeurige plek binnen de gemeentegrenzen van de opdrachtgever plaatsvinden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Reinigen en uitvoeren verificatie-inspectie VWA- en HWA-riolering
- b. Reinigen en uitvoeren opleveringsinspectie VWA- en HWA-riolering;
- c. Verwijderen obstakels in VWA- en HWA-riolering;
- d. Uitvoeren van deelreparaties in VWA- en HWA-riolering;
- e. Uitvoering van relinen VWA- en HWA riolering
- f. Herstellen aansluitleidingen
- f. Toepassen verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

De ingangsdatum van de overeenkomst is 26-10-2026. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode tot en met 31-12-2028 en kan 2 keer met 1 jaar verlengd worden. Het verlengen van de overeenkomst is mede afhankelijk van de geleverde prestaties.

De opdrachtgever verleent het werk middels deelopdrachten.

De normale werktijden zijn op maandag t/m vrijdag van 07.00 tot 19.00 uur. Opdrachtgever geeft in overleg met opdrachtnemer aan dat in bepaalde gebieden/wegen buiten de spijstijden betreden mogen worden.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV2012, bedraagt 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Fictieve hoeveelheden

De fictieve hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst zijn een inschatting voor een periode van 4 jaar. Naar verwachting worden in de jaarlijkse deelopdrachten **ca. 25%*** van deze hoeveelheden opgenomen. Hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend.

PAR

09 Deelopdrachten

In aanvulling op bepaling 01.21.07 van de Standaard 2020 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten met globaal uit te voeren werkzaamheden, hoeveelheden en locaties (ribx);
- b. De opdrachtgever levert een voorgestelde maatregelprogramma aan (in ribx) met wat er binnen het programma aan werkzaamheden moet worden verricht door de aannemer.
- c. Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgever verstrekte informatie en een schouw bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en levert daarbij tevens aan:
 1. staat van hoeveelheden opgebouwd uit bestekposten conform deel 2.2 uit deze raamovereenkomst
 2. planning
 3. werktekening
 4. controleverklaring
 5. verkeersplan
- d. De aannemer stelt op basis van de staat van hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op (inschrijfsstaat deelopdrachten) en dient deze inclusief de werktekening(en), planning en controleverklaring in bij de opdrachtgever. Bij het opstellen van de offerte kiest de aannemer de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode.

Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is. Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan op de controleverklaring.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staartkosten t.b.v. de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal.

e. De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is, of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;

f. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

g. Voor de deelopdracht geldt dat:

- de aannemer mede verantwoordelijk is voor de gekozen besteksposten (uitvoeringsmethode);
- afwijkingen van vastgestelde geaccordeerde hoeveelheden welke tijdens de uitvoering worden geconstateerd, niet worden verrekend tenzij dit voortvloeit uit het bepaalde in paragraaf 29 van U.A.V. 2012.

h. Kosten gemaakt door de aannemer voor de desbetreffende maatregelen als genoemd in

PAR

de bovenstaande leden dient hij op te nemen in bestekpostnummer 110010 en 110020

10 Duurzaamheid

Het doel van de gemeente is om bij de uitvoering van infrastructurele werken de milieu impact (o.a. CO₂-emissies) te reduceren en bij te dragen aan de ambities op het gebied van Circulaire economie. Om invulling te geven aan deze ambitie(s) stelt de gemeente Coevorden minimumeisen aan

1. In te zetten materieel

Met deze eis(en) wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke doelstellingen.

1. IN TE ZETTEN MATERIEEL

Voor de uitvoering van het werk dient volledig gebruik gemaakt te worden van materieel wat draait op HVO-100 diesel, als vervanger van de traditionele diesel. Indien gebruik gemaakt wenst te worden van emissie-vrij materieel is dit toegestaan, mits het opladen van dit materieel geschiedt met groene stroom. Bij het gebruik van aggregaten ten behoeve van het opladen van elektrisch materieel dient gebruik gemaakt te worden van HVO-100 diesel. Eenmalige leveranties zijn uitgesloten van de onder dit artikel bepaalde eisen. De aannemer dient bewijzen te overhandigen waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen is voldaan en dient de totale hoeveelheid gebruikte HVO-100 brandstof inzichtelijk te maken.

Stationaire en mobiele werktuigen:

Alle voor het werk in te zetten stationaire en mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de onderstaande eisen. Hieronder vallen ook werk- en hulpmotoren en bouwmaterieel dat wordt ingezet op varend materieel.

Type materieel en
motorvermogen

Licht (minimaterieel) (<19kw)	Geen eis
-------------------------------	----------

Zeer licht (19-37kw)	Stage IIIA
----------------------	------------

Licht (37-56kW)	Stage IIIB
-----------------	------------

Middelzwaar materieel (56-130kW)	Stage IV met roetfilter
-------------------------------------	-------------------------

Voertuigen:

Alle voor het werk in te zetten transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer of onderaannemers dienen te voldoen aan onderstaande eisen.

Type transportvoertuig en categorie

Lichte motorvoertuigen (categorie N1, <3500kg)	Euro VI
---	---------

Middelzware motorvoertuigen (categorie N2, massa 3,5-12 ton)	Euro VI
---	---------

Zware motorvoertuigen (categorie N3, massa >12 ton)	Euro VI
--	---------

PAR

11 Social return binnen de arbeidsmarktregio Drenthe

De opdrachtgever heeft als ambitie om bij alle inkopen/aanbestedingen Social Return toe te passen. Maatwerk is mogelijk. Het doel van Social Return is het bevorderen van arbeidsparticipatie. Social Return kan ingevuld worden door middel van onder andere arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en stageplekken. Voor nadere informatie: zie deel 3, artikel 01.26 en de bij het bestek opgenomen bijlage 3.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen. De Opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht een of meerdere overzichtstekeningen/bestanden (ribx/dxf/shape) aan deze deelopdracht toe te voegen. De aannemer dient op basis van deze overzichtstekeningen/bestanden werktekeningen op te stellen.

Deze werktekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging is in meters ten opzichte van het N.A.P. aangegeven.

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 stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten;

S1 Het aanleveren van de resultaten van de verificatie-inspectie;

Bijwoonpunten;

B1 Uitvoeren van een schouw;

B2 Het maken van deelliners en hoedliners voorafgaand aan het aanbrengen in de rioleringsbuizen;

B3 Het nemen van proefstukken van de aangebrachte putrenovatie.

De directie dient 4 werkdagen van te voren te worden ingelicht wanneer met bovenstaande stop- en bijwoonpunten wordt aangevangen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1 - V&G-plan ontwerpfase

2 - Eisen opleverdossier

3 - Protocol onderzoek proefstukken CIPP-liners;

4 - Programma van eisen rioolinspectie

5 - Overzicht te registreren toestandsaspecten

6 - Richtlijn Social Return 3_0 2025 AMRD

7 - Bomenposter "Werken rond Bomen"

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Vorbereidende werkzaamheden				
10			Vooropname Betreft: schouwen deelopdracht, beoordelen verificatie inspectie en bespreken schouw en verificatie inspectie				
100010	102299		Betreft: het per deelopdracht schouwen van het werkterrein nadat de deelopdracht is ontvangen, dient de aannemer het voorgestelde maatregelprogramma te toetsen op technische haalbaarheid, en eventuele maatregelen t.b.v. verkeer, bereikbaarheid en overige bijzonderheden vast te stellen. Bevindingen in een Excel lijst en in pdf-formaat op de beschikbaar gestelde werktekeningen weergegeven. Tevens de bestaande toestand van het terrein vastleggen d.m.v. foto's. De bevindingen worden in een overleg met de opdrachtgever besproken om zodoende het definitieve maatregelprogramma te kunnen vaststellen. Meerwerk als gevolg van locatiespecifieke omstandigheden is vanaf dit moment niet meer in te dienen. Alleen nieuwe maatregelen komen hiervoor dan nog in aanmerking	keer	15,00	F	
100020	102299		Beoordelen verificatie inspectie Betreft: het per deelopdracht beoordelen van de verificatie inspectie De aannemer dient op basis van de verificatie inspectie het voorgestelde maatregelprogramma te toetsen op technische haalbaarheid, en eventuele bijkomende maatregelen vast te stellen. Bevindingen in een Excel lijst en in pdf-formaat op de beschikbaar gestelde werktekeningen weergegeven. De bevindingen worden in een overleg met de opdrachtgever besproken om zodoende het definitieve maatregelprogramma te kunnen vaststellen. Nadat de bevindingen met de opdrachtgever zijn besproken is het niet meer mogelijk om meerwerk, als gevolg van locatiespecifieke omstandigheden, in te dienen. Alleen nieuwe maatregelen komen hiervoor dan nog in aanmerking	keer	15,00	F	
100030	102299		Bespreken schouw en verificatie inspectie. Betreft: het bespreken van de bevindingen uit de schouw en de verificatie inspectie ter vaststelling van het definitieve maatregelplan Tijdstip: na uitvoering van de schouw, verificatie-inspectie en de beoordeling van de verificatie-inspectie	keer	15,00	F	
11			Opstellen deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110010	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - Opstellen gedetailleerd (deel)werkplan; - Uitvoeren reiniging en verificatie inspectie; - Beoordelen verificatie inspectie; - Bespreken resultaten van schouw en verificatie inspectie. De volgende producten dienen geleverd te worden: - Gedetailleerd (deel)werkplan; - Ingevulde staat met hoeveelheden resultaatsverplichting, eenheidsprijzen en bedragen; .1. . . Met inbegrip van het maken van het verkeersplan . . .1. . Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: - Werktekening(en) met daarop de locatie's van de te inspecteren strengen.	keer	15,00	F	
110020	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Het uitvoeren van het definitieve maatregelplan welke na schouw en verificatie inspectie in overleg met de opdrachtgever is vastgesteld. De volgende producten dienen geleverd te worden: - Gedetailleerd (deel)werkplan; - Ingevulde staat met hoeveelheden resultaatsverplichting, eenheidsprijzen en bedragen; - (Aangepaste) excel-lijst met daarop alle te nemen maatregelen op strengniveau. .1. . . Met inbegrip van het maken van het verkeersplan . . .1. . Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: Aangepaste) werktekening(en) met daarop de locatie's van de te nemen maatregelen;	keer	15,00	F	
110030	258199		Maken sterkteberekeningen kousdikte, DWA-A 143-2 Betreft het maken van sterkte berekeningen conform DWA-A 143-2, Voor de besteksposten genoemd onder Hoofdpst 347 'Aanbrengen cipp-liner in riool AZ III' Berekening uitvoeren met software programma Easypipe of gelijkwaardig Inclusief opstellen parameterblad conform model 25.2.1. Per berekening uitgaan van max. 5 strengen.	keer	10,00	F	
12			Afstemming en omgevingsmanagement				
120			Communicatie particularien				
120010	101199		In kennis stellen van eigenaren/ gebruikers/ aanwonenden. Betreft: het vooraf schriftelijk informeren van de eigenaren/ gebruikers; aanwonenden; bedrijven en dienstverlenende instanties over de uit te voeren werkzaamheden. Het informeren dient door de aannemer uitgevoerd te worden, waarbij de aannemer rekening dient te houden met: - informeren van 100 eigenaren/ gebruikers; aanwonenden; bedrijven en dienstverlenende instanties per deelopdracht - opstellen van de gedetailleerde informatiebrieven - huis-aan-huis bezorgen van de opgestelde brieven	keer	15,00	F	
13			Inventariseren flora & fauna				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130010	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Betreft het doen van een flora- en faunascan als er werkzaamheden in plantsoenuitgevoerd gaan worden Per locatie 1 scan	keer	5,00	F
14			Verkeersmaatregelen Werkvoertuigen dienen te beschikken over eigen bebakening overeenkomstig CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221. Het toepassen van eigen bebakening dient bij alle werkzaamheden te zijn inbegrepen. De aannemer dient aanvullende verkeersmaatregelen op te nemen in een verkeersplan.			
140			Opstellen verkeersmaatregelenplan en -tekening Het betreft hier de verkeersmaatregelen ter veilig afsluiten van het werkterrein en eventuele omleidingsroutes. Toepassen van de maatregelen beschreven in het verkeersmaatregelenplan volgens toepasselijke besteksposten in bestekspostgroep 141.			
140010	623099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een plan waarin staat beschreven hoe en welke tijdelijke verkeersmaatregelen en eventuele omleidingsroutes de aannemer wil toepassen om de in deelopdrachten omschreven werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Incl. de benodigde overleggen. Het concept verkeersplan dient minimaal 6 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Incl. het verwerken van de benodigde aanpassingen voor goedkeuring van het verkeersplan. Het goedgekeurde verkeersplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van het werk te worden ingediend bij de directie, waarna de opdrachtnemer zorgt voor aanmelding van het werk in MELVIN. Aanmelding in Melvin minimaal 2 weken voor start werkzaamheden.	keer	15,00	F
140020	623099		Opstellen verkeerstekening(en) Betreft het uitwerken van tekeningen van de tijdelijke verkeersmaatregelen en eventuele omleidingsroutes zoals zijn bepaald in het verkeersplan dat is opgesteld volgens post 140010 . Digitale ondergrond beschikbaar Tekeningen aanleveren op situatie schaal 1:1000, detaillering 1:500 Formaat van de tekeningen: A1/A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal in cad (dxf, dwg, dgn) en .pdf aanleveren E.e.a. conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering", artikel 62.13.02 uit de standaard en artikel 62 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. De concept verkeerstekening(en) dienen minimaal 6 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Incl. het verwerken van de benodigde aanpassingen voor goedkeuring van de verkeerstekening(en). De goedgekeurde verkeerstekening(en) dienen minimaal 4 weken voor aanvang van het werk te worden ingediend bij de directie, waarna de opdrachtnemer zorgt voor aanmelding van het werk in MELVIN. Aanmelding in Melvin minimaal 2 weken voor start werkzaamheden.	keer	15,00	F
141			Toepassen afzettingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141010	620299		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op voetpaden Betreft: halve afzetting voetpad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
141020	620299		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op voetpaden Betreft: volledige afzetting voetpad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
141030	620299		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op fietspaden Betreft: halve afzetting fietspad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
141040	620299		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op fietspaden Betreft: volledige afzetting fietspad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F	
141050	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op erftoegangswegen Betreft: halve rijbaanafzetting rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (halve rijbaanafzetting op ETW) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
141060	620299		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op erftoegangswegen Betreft: halve rijbaanafzetting op kruispunt Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 (halve rijbaanafzetting op kruispunt van ETW) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
141070	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op dubbelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: versmalling tot één rijstrook op dubbelbaans GOW met twee rijstroken per rijbaan t.b.v. statische werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141080	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op dubbelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: versmalling tot één rijstrook op dubbelbaans GOW met twee rijstroken per rijbaan t.b.v. (semi)dynamische werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
141090	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op enkelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: versmalling tot één rijstrook op enkelbaans GOW t.b.v. statische werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
141100	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op enkelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: versmalling tot één rijstrook op enkelbaans GOW t.b.v. (semi)dynamische werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
141110	620399		Toepassen omleidingsroutes. Betreft: omleidingsroutes binnen de bebouwde kom De route aangeven door borden met een uniek cijfer of letter in overleg met de opdrachtgever Hoeveelheid minder dan 10 borden Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
141120	620399		Toepassen omleidingsroutes. Betreft: omleidingsroutes binnen de bebouwde kom De route aangeven door borden met een uniek cijfer of letter in overleg met de opdrachtgever Hoeveelheid 10 t/m 20 borden Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
142			Toepassen rijplaten			
142010	101499		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: stalen rijplaten voor materieel Met materiaal van de aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: transport middels vrachtwagens over onverharde en onvoldoende verharde stroken en tevens ter voorkoming van schade aan verhardingen. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat van staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik of Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142020	101499		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: stalen of kunststof rijplaten Onder instandhouden rijplaten is tevens het verplaatsen van rijplaten binnen het werkvak/-terrein begrepen. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142010	m*d	20,00	F	
142030	101499		Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: stalen of kunststof rijplaten Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142010	m	60,00	F	
142040	101499		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: stalen rijplaten voor voetgangers en/of fietsers Met materiaal van de aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: transport middels vrachtwagens over onverharde en onvoldoende verharde stroken en tevens ter voorkoming van schade aan verhardingen. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat van kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	60,00	F	
142050	101499		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: kunststof rijplaten Onder instandhouden rijplaten is tevens het verplaatsen van rijplaten binnen het werkvak/-terrein begrepen. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142040	m*d	20,00	F	
142060	101499		Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: kunststof rijplaten Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142040	m	60,00	F	
143			Instellen tijdelijke parkeerverboden				
143010	620499		Toepassen parkeerverbod rijbaan. Betreft: parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken Verkeersbord E01 met onderbord "<datum>, <begintijd> - <eindtijd> h" en onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) op een gele achtergrond Bord herhalen iedere 200 meter en na kruispunten Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
143020	620499		Toepassen parkeerverbod parkeervak. Betreft: parkeerverbod op een parkeervak Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
15			Toepassen boombescherming				
150010	101699		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	30,00	F	
			Met materiaal van de aannemer.				
			Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m				
			Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
			Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75mm				
			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm				
150020	101699		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	30,00	F	
			Met materiaal van de aannemer.				
			Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
			Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
			Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75mm				
			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm				
150030	101699		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	30,00	F	
			Met materiaal van de aannemer.				
			Stamdiameter boom: ca. 0,5 m of meer				
			Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
			Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75mm				
			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drainbuis ø80 mm				
16			Graven proefsleuven				
160010	102199		Graven proefsleuf.	st	30,00	F	
			Betreft het maken van proefsleuven in verharding of plantvakken				
			Opbouw van de ondergrond: teelaarde en zand				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1 m				
			Gemiddelde sleuflengte: 5 m				
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad				
			Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Riolering			
30			Tijdelijke voorzieningen riolering Betreft het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. het reinigen, frezen en repareren van de riolering.			
300			Tijdelijke afsluiting riolering			
300010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: pvc, beton, gres .9. Afmeting(en) riolering: ronde buizen tot Ø300 mm .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	50,00	F
300020	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: pvc, beton, gres .9. Afmeting(en) riolering: ronde buizen van Ø300 tot Ø500 mm .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	50,00	F
300030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: pvc, beton, gres .9. Afmeting(en) riolering: ronde buizen van Ø500 tot Ø700 mm .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	30,00	F
300040	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: pvc, beton, gres .9. Afmeting(en) riolering: ronde buizen van Ø700 tot Ø1000 mm .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
300060	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: beton, pvc, gres Afmeting(en) riolering: ronde buizen van 1000 en groter .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	20,00	F	
300070	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: beton Afmeting(en) riolering: eivorm 250/375 .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	15,00	F	
300080	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: beton Afmeting(en) riolering: eivorm 300/450 .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	15,00	F	
300090	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: beton Afmeting(en) riolering: eivorm 400/600 .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
300100	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie 3. Materiaal riool: beton Afmeting(en) riolering: eivorm 500/750 .9. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel). Indien afvoer via bestaand stelsel niet mogelijk is stelsel periodiek vuilwater verwijderen conform bestekspost. 301110 of 301120	st	15,00	F
300110	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden bij betreding riool. Betreft het plaatsen en verwijderen van de beveiliging/stempeling van de afsluiting ten behoeve van betreding riolering conform bestekspostnr. 336010 Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie. 3. Materiaal riool: beton, gres, profielafmeting groter dan 1000 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00	F
300120	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het riool t.b.v. rioleringswerkzaamheden bij betreding riool. Betreft het plaatsen en verwijderen van de beveiliging/stempeling van de afsluiting ten behoeve van betreding riolering conform bestekspostnr. 336010 Tijdsduur afsluiting: gedurende de werkzaamheden Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd, tenzij anders overeengekomen met de directie. 3. Materiaal riool: beton, gres, profielafmeting groter dan 1000 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00	F
301			Leegpompen riolering Het is niet toegestaan om met dezelfde hogedruk/vacuümcombi en/of vacuümwagen zowel een vwa-riool als een hwa-riool leeg te zuigen.			
3010			<u>Leegpompen hwa-riolering</u>			
301010	250199		Leegpompen afgesloten hwa-riool tot 10 m3 Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten RWA-riolen t.b.v. rioleringswerkzaamheden Inhoud riool tot 10 m3 Rioolwater benedenstrooms lozen Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger, inspecteur, frees- en reparatieploeg	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
301020	250199		Leegpompen afgesloten hwa-riool van 10 tot 25 m3 Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten RWA-riolen t.b.v. rioleringswerkzaamheden Inhoud riool 10 tot 25 m3 Rioolwater benedenstrooms lozen Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger, inspecteur, frees- en reparatieploeg	st	10,00	F
3011			<u>Leegpompen vwa-riolering</u>			
301110	250199		Leegpompen afgesloten vwa-riool tot 10 m3 Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten DWA-riolen t.b.v. rioleringswerkzaamheden Inhoud riool tot 10 m3 Rioolwater benedenstrooms lozen Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger, inspecteur, frees- en reparatieploeg	st	10,00	F
301120	250199		Leegpompen afgesloten vwa-riool van 10 tot 25 m3 Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten vwa-riolen t.b.v. rioleringswerkzaamheden Inhoud riool 10 tot 25 m3 Rioolwater benedenstrooms lozen Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger, inspecteur, frees- en reparatieploeg	st	10,00	F
31			Reinigen riolering Locaties voor water inname t.b.v de reiniging en locatie voor ontwateren worden door de directie per deelopdracht aangegeven.			
310			Reinigen rioleringsbuizen Betreft zowel dwa en hwa.			
310010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres .1. Profielafmeting(en): tot 300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	210,00	F
310020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres .1. Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	1.130,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres .1. Profielafmeting(en): van 500 tot 700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	1.120,00	F
310040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres .1. Profielafmeting(en): van 700 tot 1000 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	440,00	F
310050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres .1. Profielafmeting(en): van 1000 en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	140,00	F
310060	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot ei 300/450 .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	140,00	F
310070	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen riool onder hoge druk t.b.v. rioleringswerkzaamheden Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): ei 400/600 en 500/750 .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370010	m	140,00	F
311			Reinigen inspectieputten			
3110			<u>Reinigen hwa inspectieput</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311010	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van hwa-inspectieputten onder hoge druk Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres 2. Afmetingen putdeksel: rond 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370010	st	20,00	F
311020	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van hwa-inspectieputten onder hoge druk Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres 2. Afmetingen putdeksel: rond 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 .2. Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370010	st	20,00	F
3111			<u>Reinigen vwa inspectieput</u>			
311110	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van vwa-inspectieputten onder hoge druk Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres 2. Afmetingen putdeksel: rond 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370010	st	20,00	F
311120	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van vwa-inspectieputten onder hoge druk Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres 2. Afmetingen putdeksel: rond 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 .2. Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370010	st	20,00	F
32			Inspecteren riolering			
320			Verificatie inspectie De verificatie-inspectie heeft als doel om te controleren of de maatregelen actueel zijn, kunnen worden uitgevoerd, bepalen locatie inlaten en om te bepalen of de maatvoering en situatie overeenkomen met de uitgangspunten. De verificatie-inspectie wordt alleen uitgevoerd als er deelreparaties en of relining aan de riolering uitgevoerd moeten worden. Bij maatregelen waarbij er alleen freeswerk uitgevoerd wordt, wordt GEEN verificatie-inspectie uitgevoerd. Voor het uitvoeren van freeswerk volstaan de inspectiegegevens van de gemeente. Registeren van de toestandsaspecten conform bijlage 5 - Overzicht te registreren toestandsaspecten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of usb-stick in	m	210,00	F
320020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 300 tot 500 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	1.130,00	F
320030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 700 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	1.120,00	F
320040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 700 tot 1000 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	440,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres .1. Rond riool, profielafmetingen: van 1000 en groter .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	140,00	F
320060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie 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. Hellingshoekmeting is niet nodig. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 300/450 .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	140,00	F
320070	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie 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. Hellingshoekmeting is niet nodig. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	140,00	F
321			Opleveringsinspectie De opleveringsinspectie heeft als doel om vast te stellen of de maatregelen correct zijn uitgevoerd en afgewerkt. Strengen dienen volledig te worden geïnspecteerd. De inspectierichting dient gelijk te zijn aan de inspectierichting bij de verificatie-inspectie Registeren van de toestandsaspecten conform bijlage 5 - Overzicht te registreren toestandsaspecten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren .Opnamen aanleveren op een harddisk of via download.	m	210,00	F
321020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 300 tot 500 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	1.130,00	F
321030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 700 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	1.120,00	F
321040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 700 tot 1000 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	440,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres 1. Rond riool, profielafmetingen: van 1000 en groter 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	140,00	F
321060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	140,00	F
321070	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600, 500/750 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Opnamen aanleveren op een harddisk of via download	m	140,00	F
33			Verwijderen obstakels De besteksposten onder dit hoofdstuk zijn zowel voor regulier onderhoud alsvoor voorbereidende werkzaamheden voor deelreparatie of relining en zijn voor zowel vwa- en hwa-riool.			
330			Verwijderen wortels vanuit het riool Verwijderen uitvoeren met een freesrobot of waterjet.			
3301			<u>Verwijderen wortels t/m klasse 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330110	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	15,00	F	
330120	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 1000 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	15,00	F	
330130	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: groter dan 1000 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330140	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	5,00	F
330150	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	5,00	F
3302			<u>Verwijderen wortels klasse 4 & 5</u>			
330210	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330220	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 1000 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	175,00	F
330250	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: groter dan 1000 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	50,00	F
330260	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330270	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 tot 7 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA , A/B/C. Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370110	st	20,00	F
332			Verwijderen instekende inlaat Verwijderen uitvoeren met een freesrobot of waterjet.			
332110	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' Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1-2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres .1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm .1. Materiaal inlaat: kunststof, PVC - Ø125 of Ø160 mm .9. Klokstand inlaat: loodrecht en schuin op de buiswand .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
332120	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' Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1-2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 300 tot 1000 mm .1. Materiaal inlaat: kunststof, PVC - Ø125 of Ø160 mm .9. Klokstand inlaat: loodrecht en schuin op de buiswand .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332130	258003		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' Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1-2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, kunststof, gres .1. Rond riool, profielafmetingen: groter dan 1000 mm .1. Materiaal inlaat: kunststof, PVC - Ø125 of Ø160 mm .9. Klokstand inlaat: loodrecht en schuin op de buiswand .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F	
332140	258003		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' Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1-2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 .4. Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm .9. Klokstand inlaat: loodrecht en schuin op de buiswand .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F	
332150	258003		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' Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1-2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .4. Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm .9. Klokstand inlaat: loodrecht en schuin op de buiswand .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F	
333			Verwijderen afzetting inlaat Verwijderen uitvoeren met een freesrobot of waterjet.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
333010	258099		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: aangehechte afzetting, oer, vet of wortels in inlaat Afzetting verwijderen tot maximaal 50 cm in standpijp Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof en gres Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm Aard te verwijderen obstakel: - aangehechte afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB - oerafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1 code C en karakterisering 3 code C - wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA - Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 t/m 5 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 370110 of 370120	st	10,00	F
333020	258099		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: aangehechte afzetting, oerafzetting of wortels in inlaat Afzetting verwijderen tot maximaal 50 cm in standpijp Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof en gres Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø300 mm Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm Aard te verwijderen obstakel: - aangehechte afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB - oerafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1 code C en karakterisering 3 code C - wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA - Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 t/m 5 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 370110 of 370120	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				
333030	258099		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: aangehechte afzetting, oerafzetting of wortels in inlaat Afzetting verwijderen tot maximaal 50 cm in standpijp Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof en gres Rond riool, profielafmetingen: tot Ø1000 mm Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm Aard te verwijderen obstakel: - aangehechte afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB - oerafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1 code C en karakterisering 3 code C - wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA - Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 t/m 5 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 370110 of 370120	st	10,00	F
333040	258099		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: aangehechte afzetting, oerafzetting of wortels in inlaat Afzetting verwijderen tot maximaal 50 cm in standpijp Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Ei riool, profielafmetingen: t/m 300/450 Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm Aard te verwijderen obstakel: - aangehechte afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB - oerafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1 code C en karakterisering 3 code C - wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA - Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 t/m 5 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 370110 of 370120	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				
333050	258099		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: aangehechte afzetting, oerafzetting of wortels in inlaat Afzetting verwijderen tot maximaal 50 cm in standpijp Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Ei riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. Materiaal inlaat: kunststof(pvc) of gres - Ø125 of Ø160 mm Aard te verwijderen obstakel: - aangehechte afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB - oerafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1 code C en karakterisering 3 code C - wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA - Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 t/m 5 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 370110 of 370120	st	5,00	F
334			Verwijderen (harde) afzettingen Betreft: alle aangehechte en bezonken afzettingen, waaronder; vet, oer, specie/beton, spoelcement, slib, zand. Voor zowel hwa- en vwa-stelsels. Verwijderen uitvoeren met een freesrobot of waterjet			
3341			<u>Verwijderen harde afzetting t/m klasse 3</u>			
334110	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres en kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	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					
334120	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø300 tot Ø1000 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F	
334130	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø1000 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F	
334140	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	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				
334150	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
3342			Verwijderen harde afzetting klasse 4 en 5			
334210	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F
334220	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø300 tot Ø1000 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	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				
334230	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø1000 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
334240	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
334250	258007		Verwijderen bezonken afzetting uit riool Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: maximaal 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .9. Aangehechte afzetting van cement of beton of zand/slib, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBC, karakterisering 1, code A/B/C/Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
3344			<u>Verwijderen oerafzetting t/m klasse 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
334410	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F
334420	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: van 300 tot 1000 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F
334430	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 1000 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
334440	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton .1. Rond riool, profielafmetingen: t/m 300/450 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
334450	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
3345			<u>Verwijderen oerafzetting klasse 4 en 5</u>			
334510	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
334520	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: van 300 tot 1000 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F
334530	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 1000 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
334540	258006		Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 2 st 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: t/m 300/450 mm .9. Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 t/m 5. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
3346			<u>Verwijderen zachte afzetting t/m klasse 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
334610	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	10,00	F
334620	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 300 tot 1000 mm 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	10,00	F
334630	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 1000 mm 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334640	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 300/450 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	5,00	F	
334650	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':1 t/m 3 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	5,00	F	
3347			<u>Verwijderen zachte afzetting klasse 4 en 5</u>				
334710	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: tot 300 mm 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	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				
334720	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 300 tot 1000 mm 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	10,00	F
334730	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof 1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 1000 mm 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	5,00	F
334740	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 300/450 5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
334760	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5 m 3. Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 en 500/750. .5. Overige aangehechte afzettingen, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering A/B/C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':4 t/m 5 .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370130	m	5,00	F
335			Verwijderen overige obstakels Betreft: inhangende rubberen ringen			
3351			<u>Verwijderen overige obstakels vanuit riool</u>			
335110	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van loshangende rubberen ring Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: t/m Ø 300 .3. Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	10,00	F
335120	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: het verwijderen van loshangende rubberen ring Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: Beton, gres, kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: vanaf 315 en groter .3. Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BAI, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 370120	st	5,00	F
336			Verwijderen obstakels - betreding riool Betreft: het handmatig (met behulp van gereedschappen) verwijderen van vastzittende vervuiling welke niet middels reiniging onder hoge druk en mechanisch hulpmiddelen verwijderd kan worden. Voor prijsvorming uitgaan van 3-putsinrichting, werkploeg van minimaal 3 personen (2 werkpersone en 1 putwacht).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336010	257599		Verwijderen obstakels - betreding riool. Betreft: het handmatig (met behulp van gereedschappen) verwijderen van vastzittende vervuiling welke niet middels reiniging onder hoge druk en mechanisch hulpmiddelen verwijderd kan worden. Grootste putafstand: ca. 90 m Materiaalsoort riolering: beton Rond riool, profielafmetingen: van Ø1000 mm en groter Bij de eenheidsprijs dienen alle kosten inbegrepen te zijn voor het betreden van en uitvoeren van werkzaamheden in een bestaand rioolstelsel conform de veiligheidsvoorschriften van Vereniging Afvalbedrijven "Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer" en "Veilig werken in besloten ruimten". Tijdelijke afsluiting riolering conform besteksposten onder bestekspostgroep 300 Veiligstellen tijdelijk afsluiting conform bestekspostnr. 300110 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 370110 , 370120 en 370130 .	uur	16,00	F	
34			Reparatiewerkzaamheden				
340			Aanbrengen deelliner in riool				
340010	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø200 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres en kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø200 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	10,00	F	
				m			6,00 L
340020	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø250 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø250 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	10,00	F	
				m			6,00 L
340030	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø300 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø300 mm. Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	50,00	F	
				m			30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340040	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø315 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: GVK deelliner				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal deelliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø315 mm.				
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK	m			6,00 L
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
340050	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø400 mm.	st	16,00	F	
			Betreft: GVK deelliner				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal deelliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø400 mm				
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK	m			9,60 L
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
340060	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø500 mm.	st	15,00	F	
			Betreft: GVK deelliner				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal deelliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø500 mm				
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK	m			9,00 L
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
340070	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø600 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: GVK deelliner				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal deelliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø600 mm				
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK	m			6,00 L
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
340080	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø700 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: GVK deelliner				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal deelliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø700 mm				
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK	m			6,00 L
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
340090	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø800 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: GVK deelliner				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal deelliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø800 mm				
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK	m			6,00 L
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340100	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø900 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø900 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st m	10,00 	F	 6,00 L
340110	258199		Aanbrengen deelliner in riool Ø1000 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø1000 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st m	10,00 	F	 6,00 L
340120	258199		Aanbrengen deelliner in riool ei- vorm 250/375 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250/375 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st m	5,00 	F	 3,00 L
340130	258199		Aanbrengen deelliner in riool ei- vorm 300/450 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300/450 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st m	5,00 	F	 3,00 L
340140	258199		Aanbrengen deelliner in riool ei- vorm 400/600 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400/600 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st m	5,00 	F	 3,00 L
340150	258199		Aanbrengen deelliner in riool ei- vorm 500/750 mm. Betreft: GVK deelliner Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal deelliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500/750 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st m	5,00 	F	 3,00 L
341			Aanbrengen deelliner met hoed in riool Betreft een deelliner met hoed				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341010	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø200 mm.	st	5,00	F	
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø200 mm				
			Materiaal inlaat: beton, kunststof, gres				
			Diameter inlaat: Ø 125 t/m Ø160 mm	m			3,00 L
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
341020	258199		Voering: GVK				
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
			Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø250 mm.	st	5,00	F	
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø250 mm				
			Materiaal inlaat: kunststof, gres				
341030	258199		Diameter inlaat: Ø 125 t/m Ø160 mm	m			3,00 L
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK				
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
			Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø300 mm.	st	30,00	F	
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof				
341040	258199		Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø300 mm				
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton				
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm	m			18,00 L
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK				
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
			Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø315 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee				
341050	258199		opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø315 mm				
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton				
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm	m			6,00 L
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK				
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				
			Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø400 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat				
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m				
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee				
			opeenvolgende putten: 1 st				
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof				
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø400 mm				
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton				
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm	m			6,00 L
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m				
			Voering: GVK				
			Hars: ISO-NPG polyesterhars				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
341060	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø500 mm.	st	10,00	F
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat			
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m			
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee			
			opeenvolgende putten: 1 st			
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof			
			asbestcement en gebakken klei			
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø500 mm			
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton			
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm			
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m			
			Voering: GVK	m		6,00
341070	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø600 mm.	st	10,00	F
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat			
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m			
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee			
			opeenvolgende putten: 1 st			
			Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof			
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø600 mm			
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton			
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm			
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m			
			Voering: GVK	m		6,00
			Hars: ISO-NPG polyesterhars			
341080	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø700 mm.	st	10,00	F
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat			
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m			
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee			
			opeenvolgende putten: 1 st			
			Materiaal bestaand riool: beton, gres			
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø700 mm			
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton			
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm			
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m			
			Voering: GVK	m		6,00
			Hars: ISO-NPG polyesterhars			
341090	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø800 mm.	st	5,00	F
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat			
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m			
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee			
			opeenvolgende putten: 1 st			
			Materiaal bestaand riool: beton			
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø800 mm			
			Materiaal inlaat: beton, gres			
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm			
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m			
			Voering: GVK	m		3,00
			Hars: ISO-NPG polyesterhars			
341100	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø900 mm.	st	5,00	F
			Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat			
			Gemiddelde putafstand: ca. 70 m			
			Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee			
			opeenvolgende putten: 1 st			
			Materiaal bestaand riool: beton, gres			
			Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø900 mm			
			Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton			
			Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm			
			Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m			
			Voering: GVK	m		3,00
			Hars: ISO-NPG polyesterhars			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341110	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø1000 mm. Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø900 mm Materiaal inlaat: beton, gres Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	5,00	F	
				m			3,00 L
341120	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 250/375 mm. Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250/375 mm Materiaal inlaat: beton Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	5,00	F	
				m			3,00 L
341130	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 300/450 mm. Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300/450 mm Materiaal inlaat: beton Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	5,00	F	
				m			3,00 L
341140	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 400/600 mm. Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400/600 mm Materiaal inlaat: beton Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	5,00	F	
				m			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341150	258199		Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 500/750 mm. Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 1 st Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500/750 mm Materiaal inlaat: beton Diameter inlaat: Ø125 t/m Ø160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,60 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	5,00	F	
342			Aanbrengen hoedliner Betreft het aanbrengen van een hoedliner ter plaatse van aan te brengen cipp-liner	m			3,00 L
342010	258199		Aanbrengen hoedliner in riool . Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 2 st Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø200-Ø1200 en eivorm 250/375, 300/450, 400/600, 500/750 mm Materiaal inlaat: kunststof Diameter inlaat: Ø 125 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,20 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	20,00	F	
342020	258199		Aanbrengen hoedliner in riool . Betreft: GVK hoedliner ter plaatse van inlaat Gemiddelde putafstand: ca. 70 m Gemiddeld aantal hoedliners tussen twee opeenvolgende putten: 2 st Materiaal bestaand riool: beton, kunststof, gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: Ø200-Ø1200 ivorm 250/375, 300/450, 400/600, 500/75 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres Diameter inlaat: Ø 160 mm Lengte aan te brengen deelreparatie 0,20 m Voering: GVK Hars: ISO-NPG polyesterhars	st	10,00	F	
343			Afdichten infiltraties				
343010	258114		Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal injecties tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st 7. Materiaal riool: beton, gres kunststof .3. Riool, profiel: Ø200 t/m Ø315 .9. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF (C en D), in bestaand riool, klasse 4 en 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1. Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 343050	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
343020	258114					Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal injecties tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st 7. Materiaal riool: beton, gres, kunststof .3. Riool, profiel: Ø 400 t/m Ø1000 .9. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF (C en D), in bestaand riool, klasse 4 en 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 343050	st	10,00	F	
343030	258114					Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal injecties tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st 1. Materiaal riool: beton .2. Riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375, 300/450 .9. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF (C en D), in bestaand riool, klasse 4 en 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 343050	st	10,00	F	
343040	258114					Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren. Betreft: het stoppen van infiltraties klasse 4 en 5 Uitvoering voorafgaand aan de voorinspectie Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal injecties tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st 1. Materiaal riool: beton .2. Riool, eivormig, profielafmetingen: eivorm 400/600, 500/75 .9. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF (C en D), in bestaand riool, klasse 4 en 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Injecteren van binnenuit. Voor de levering van het materiaal zie bestekspostnr. 343050	st	10,00	F	
343050	258116					Leveren materiaal t.b.v. injecteren. Betreft: materiaal voor het injecteren volgens bestekspostnr. 343010 en 343020 .3. Injectiemateriaal: epoxyhars .1. Leveren op plaats van verwerking	kg			50,00 L
344						Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw 1,5 m Betreft het aanbrengen van een cipp-liner voor een stabiliteitstoestand van max AZ II				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344010	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststo .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars: ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
344020	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
344030	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	750,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
344040	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	120,00	F
344050	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	260,00	F
344060	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	980,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
344070	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
344080	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
344090	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
344100	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
344110	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
344120	258103					Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
344130	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
344140	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
344150	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344210	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
344220	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
344230	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	750,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344240	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	120,00	F	
344250	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	260,00	F	
344260	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	980,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344270	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
344280	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
344290	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344300	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
344310	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
344320	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344330	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
344340	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
344350	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 1,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
345			Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw t/m 3 m Betreft het aanbrengen van een cipp-liner voor een stabiliteitstoestand van max AZ II en grondwaterstand van max. 3 m ten opzichte van b.o.b				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345010	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, max grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars: ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
345020	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
345030	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	370,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345040	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
345050	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
345060	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	490,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345070	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
345080	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
345090	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
345100	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
345110	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
345120	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345130	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
345140	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	
345150	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345210	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
345220	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
345230	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	370,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345240	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
345250	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
345260	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	490,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345270	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
345280	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
345290	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
345300	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
345310	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
345320	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
345330	258103	.	.	.	.	.	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
345340	258103	.	.	.	.	.	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
345350	258103	.	.	.	.	.	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand 3 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F	
346		.	.	.	.	.	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw van 3,5 t/m 5 m Betreft het aanbrengen van een cipp-liner voor een stabiliteitstoestand van max AZ II en grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m ten opzichte van b.o.b				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346010	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars: ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F
346020	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	70,00	F
346030	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346040	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346050	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346060	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	490,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346070	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346080	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346090	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346100	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346110	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346120	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346130	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346140	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
346150	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346210	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F
346220	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F
346230	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346240	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
346250	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
346260	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	490,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346270	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. 1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
346280	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. 1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
346290	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. 1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346300	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
346310	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
346320	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
346330	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F
346340	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F
346350	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M144-3, grondwaterstand van 3,5 t/m 5 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	70,00	F
347			Aanbrengen cipp-liner in riool AZ III Betreft het aanbrengen van een cipp-liner voor een stabiliteitstoestand van AZ III			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
347010	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030. Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars: ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347020	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347030	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347040	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
347050	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	
347060	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
347070	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347080	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347090	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
347100	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347110	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347120	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
347130	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347140	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F
347150	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: naaldvilt Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: warmwater of stoom	m	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347210	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 200 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347220	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347230	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 . .1. . . . Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347240	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 315 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347250	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347260	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres, kunststof .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347270	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347280	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347290	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347300	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347310	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 7. Materiaal bestaand riool: beton, gres .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	
347320	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' . . .9. . . Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt.1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
347330	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
347340	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
347350	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: wordt bij deelopdracht verstrekt Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-2, berekening uitvoeren volgens bestekspostnr. 110030 Gemiddelde putafstand: 70 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .9. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt per deelopdracht het riool inspectie bestand (ribx) verstrekt. .1. Voering: GVK Hars:ISO-NPG polyesterhars Uitharding: uv-licht	m	140,00	F
348			Afwerken banket tussenput			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
348010	258199		Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Gemiddelde putafmeting inwendig 800x800 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met krimpvrige gietbeton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	st	10,00	F	
				m3			0,30 L
				l			4,00 L
348020	258199		Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Gemiddelde putafmeting inwendig 1000x1000 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met krimpvrige gietbeton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	st	10,00	F	
				m3			0,50 L
				l			5,00 L
348030	258199		Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Gemiddelde putafmeting inwendig 1500x1500 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met krimpvrige gietbeton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	st	10,00	F	
				m3			0,75 L
				l			7,50 L
349			Herstellen inlaten				
349010	258131		Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 t/m 4 st 1. Gerenoveerd riool, rond, profielafmetingen: 200 t/m 1000 .1. Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	80,00	F	
349020	258131		Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 5t/m10 st 1. Gerenoveerd riool, rond, profielafmetingen: 200 t/m 1000 .1. Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
349030	258131		Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 70m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: >10 st 1. Gerenoveerd riool, rond, profielafmetingen: 200 t/m 1000 .1. Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%	st	100,00	F
35			Bijkomende werkzaamheden			
351			Toegankelijk maken putten			
351010	258199		Toegankelijk en bereikbaar maken opstelputten in elementenverharding. Situering: putten in te renoveren leidingen. Betreft: het toegankelijk maken van putten op OPENBAAR terrein t.b.v. het uitvoeren van (deel)reparaties aan de riolering, putten ter keuze van de aannemer. Opstelputten gesitueerd in elementverhardingen. Eventuele werkzaamheden, welke in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zitten: -Verwijderen en herplaatsen van putrand met deksel; -Verwijderen en herplaatsen afdekplaat; -Opnemen en herstellen omliggende verharding; -Grondwerk. Na uitvoering locatie in oorspronkelijke staat herstellen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Alle kosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.	st	20,00	F
351020	258199		Toegankelijk en bereikbaar maken opstelputten in asfaltverharding. Situering: putten in te renoveren leidingen. Betreft: het toegankelijk maken van putten op OPENBAAR terrein t.b.v. het uitvoeren van deelreparaties aan de riolering, putten ter keuze van de aannemer. Opstelputten gesitueerd in (teerhoudend) asfaltverhardingen. Eventuele werkzaamheden, welke in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zitten: -Verwijderen en herplaatsen van putrand met deksel; -Verwijderen en herplaatsen afdekplaat; -Inzagen, opnemen en herstellen omliggende verharding met klinkers; -Grondwerk. Na uitvoering locatie in oorspronkelijke staat herstellen, het asfalt vervangen door elementenverhardingen Leverantie van elementenverhardingen wordt verrekend als meerwerk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Alle kosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.	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					
351030	258199		Toegankelijk en bereikbaar maken opstelputten - particulier Situering: putten in te renoveren leidingen. Betreft: het toegankelijk maken van putten op PARTICULIER terrein t.b.v. het uitvoeren van deelreparaties aan de riolering, putten ter keuze van de aannemer. Opstelputten gesitueerd in elementverhardingen. Eventuele werkzaamheden, welke in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zitten: -Verwijderen en herplaatsen van putrand met deksel; -Verwijderen en herplaatsen afdekplaat; -Opnemen en herstellen omliggende verharding; -Grondwerk. Na uitvoering locatie in oorspronkelijke staat herstellen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Alle kosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.	st	15,00	F	
352			Herstellen aansluitingen				
352010	258199		Herstellen inlaat & aansluitleiding Betreft het herstellen van een inlaat en aansluitleiding onder elementen verharding. Aansluiting herstellen van buitenaf. Met inbegrip van het verwijderen van de verharding en eventuele funderingslagen. Vrijgekomen materialen gescheiden opslaan. Met inbegrip van benodigd grondwerk. Verharding en eventuele funderingslagen herstellen met uitgekomen materialen.	st	20,00	F	
352011	831799		Opbreken stenen Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen en straatbakstenen; dikte 8 cm Standaard kei- en dikformaat Vrijgekomen materialen hergebruiken	m2			100,00 I
352013	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds verticaal Bemaling volgens bestekspostnr 353010 9. Tot onderkant aansluitleiding .9.1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.90 m .1.1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.5 m .1.1.1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3			80,00 I
352014	252201		Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			100,00 I 100,00 L
352015	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft diverse hulpstukken; stroom t-stuk, mof, overschuifmof, etc 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			80,00 I 80,00 L
352016	240122		Aanvullen sleuf. .2. Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven .1. De aanvulling verdichten	m3			80,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
352018	831199		Aanbrengen straatstenen Opzandbed Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen en straatbakstenen; dikte 8 cm Standaard kei- en dikformaat	m2		100,00	I
352020	258199		Herstellen inlaat & aansluitleiding Betreft het herstellen van een inlaat en aansluitleiding onder elementen verharding, trottoir. Aansluiting herstellen van buitenaf. Met inbegrip van het verwijderen van de verharding en eventuele funderingslagen. Vrijgekomen materialen gescheiden opslaan. Met inbegrip van benodigd grondwerk. Verharding en eventuele funderingslagen herstellen met uitgekomen materialen.	st	20,00	F	
352021	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm (maximale dikte) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 352026	m2		100,00	I
352022	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds verticaal Bemaling volgens bestekspostnr 353010 Tot onderkant aansluitleiding Ontgravingshoogte gemiddeld 0.90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.5 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		80,00	I
352023	252201		Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		100,00 100,00	I L
352024	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft diverse hulpstukken; stroom t-stuk, mof, overschuifmof, etc Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		80,00 80,00	I L
352025	240122		Aanvullen sleuf. Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m3		80,00	I
352026	831113		Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In stroomlaag of halfsteensverband Op zandbed Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 352021 Afstrooien met straatzand	m2		100,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
352030	258199		Herstellen inlaat & aansluitleiding Betreft het herstellen van een inlaat en aansluitleiding onder asfalt verharding. Aansluiting herstellen van buitenaf. Met inbegrip van het verwijderen van de verharding en eventuele funderingslagen. Vrijgekomen materialen gescheiden opslaan. Met inbegrip van benodigd grondwerk. Verharding herstellen met betonstraatstenen en eventuele funderingslagen herstellen met uitgekomen materialen.	st	20,00	F	
352031	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asfaltverharding in rijbaan .1.8. Zaagdiepte 90 mm	m			220,00 I
352032	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: wordt per deelopdracht onderzocht Resultaten (voor)onderzoek: wordt per deelopdracht onderzocht .2. Dikte gemiddeld 0,9 m .9. Op een gebonden of niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 1 m .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2			100,00 I
352033	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds verticaal 9. Bemaling volgens bestekspostnr 353010 .9. Tot onderkant aansluitleiding .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.90 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.5 m .1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3			80,00 I
352034	252201		Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			100,00 I 100,00 L
352035	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft diverse hulpstukken; stroom t-stuk, mof, overschuifmof, etc 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			80,00 I 80,00 L
352036	240122		Aanvullen sleuf. 1. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,9 m .9. aanvullen tot onderkant verharding, laagsgewijs met materiaal vrijgekomen bij het graven .1. De aanvulling verdichten	m3			80,00 I
352037	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. .2. Op zandbed .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs .3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand.	m2 st			100,00 I 500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
352040	258199		Herstellen inlaat & aansluitleiding Betreft het herstellen van een inlaat en aansluitleiding onder plantsoen. Aansluiting herstellen van buitenaf. Met inbegrip van het verwijderen van de gras en eventuele begroeiing. Vrijgekomen materialen gescheiden opslaan. Met inbegrip van benodigd grondwerk. Totale lengte 5 m	st	20,00	F	
352041	514107		Verwijderen kruidachtigen. Betreft graszoden of heesters Totale breedte tot 1,5 m Totale lengte tot 5 m .1. In beplantingsvak .2 Vrijgekomen materiaal ; heesters herplanten, graszoden af voeren	m2			100,00 I
352042	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Taluds verticaal 9. Bemaling volgens bestekspostnr 353010 .9. Tot onderkant aansluitleiding .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.90 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.5 m .1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3			80,00 I
352043	252201		Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			100,00 I 100,00 L
352044	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft diverse hulpstukken; stroom t-stuk, mof, overschuifmof, etc 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			80,00 I 80,00 L
352045	240122		Aanvullen sleuf. .2. Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven .1. De aanvulling verdichten	m3			80,00 I
352046	511399		Herstellen plantvak Herplanten heester of inzaaien gras	m2			100,00 I
353			Bronbemaling				
353010	210299		Aanbrengen, instandhouden, verwijderen bronbemaling Beterft bronbemaling bij het vervangen van aansluitleidingen conform de besteksposten onder hoofdpst 352 'Herstellen aansluitingen' Per aansluitleiding tot 10 m bronnering.	m	100,00	F	
353011	210299		Aanbrengen bronbemaling Verlagen van het freatisch vlak tot 0,5 m beneden aan te brengen aansluitleiding. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist	m			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353012	210202		Instandhouden bronbemaling. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 354011 Periode van instandhouden : 2 dagen 9. Verlagen van het freatisch vlak tot 0,5 m beneden aan te brengen aansluitleiding	dag		30,00	I
353013	210299		Verwijderen bronbemaling Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen.	m		100,00	I
354			Revisie / opleverdossier				
354010	109999		Inmeten en verwerken revisiegegevens Betreft: vervaardigen van revisietekeningen na afloop van de werkzaamheden binnen een deelopdracht • ligging en hoogte vervangen aansluitleidingen • ligging aangebrachte liners • locatie aangebrachte deelliners Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, Revisietekeningen uitwerken in meters t.o.v. NAP in het RD-stelsel. Tekening aanleveren, op een BGT-ondergrond met vermelding van straatnamen en onderhoek met daarin: • de vermelding "revisietekening" • project • locatie • jaar van aanleg • datum laatste wijziging • schaal • aannemer De digitale tekening met laagopbouw conform NLCS-cad standaard. Gegevens digitaal (in *.DWG-formaat) en pdf verstrekken, uiterlijk 2 weken na het afronding van de werkzaamheden, maar voor oplevering.	keer	15,00	F	
354020	109999		Samenstellen opleverdossier Betreft: na afloop van de werkzaamheden binnen een deelopdracht het samenstellen en aanleveren van het projectdossier. Het digitale dossier dient alle conform de raamovereenkomst en RAW-systematiek aan te leveren gegevens te bevatten waaronder revisie, kwaliteitscertificaten, onderzoeken, technische documentatie en onderhoudsvoorschriften. Het dossier dient op een USB-stick te worden aangeleverd, uiterlijk 2 weken na oplevering Documenten digitaal aanleveren (zonodig inscannen) Opbouw dossier in hoofdlijnen conform de volgende indeling: • revisie; • kwaliteitscertificaten; • onderzoeken; • bewijs van oorsprong grond, puin, zand, e.d.; • technische documentatie; • onderhoudsvoorschriften; • leverantiebonnen; • stortbonnen; • revisiegegevens. Alle opgenomen documenten benoemen in de inhoudsopgave voorzien van omschrijving, kenmerken datum. Het dossier is aanvullend en komt niet in de plaats van de in het bestek en conform RAW-systematiek gevraagde documenten	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
37			Stort- & acceptatiekosten			
3700			<u>Afvoeren vrijgekomen rioolslib</u>			
370010	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren, storten en acceptatiekosten van rioolslib vrijgekomen bij rioolreiniging volgens bestekspostgroep 31. 1. Vervoeren naar: een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangstbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd.	ton	250,00	F
3701			<u>Afvoeren vrijgekomen obstakels</u>			
370110	257599		Vrijkomende wortels vervoeren. Betreft: vervoeren en storten van wortels vrijgekomen bij verwijderen obstakels volgens bestekspostgroepen 330 t/m 331, 333, 337 en 338. Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen. Vervoeren naar: een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.	ton	10,00	F
370120	257599		Vrijkomende harde afzettingen vervoeren. Betreft: vervoeren en storten van harde aangehechte en bezonken afzettingen, waaronder oerafzetting, grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement, vrijgekomen bij verwijderen obstakels volgens bestekspostgroepen 334 en 336 t/m 339. Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen. Vervoeren naar: een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.	ton	5,00	F
370130	257599		Vrijkomende zachte afzettingen vervoeren. Betreft: vervoeren en storten van zachte afzettingen, waaronder vet en organische afzettingen, vrijgekomen bij verwijderen obstakels volgens bestekspostgroepen 335 t/m 337 Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen. Vervoeren naar: een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werkzaamheden algemene aard			
80			Inzetten werknemers en materieel			
800			Werknemers			
800010	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft verkeersregelaar ter bevordering van de doorstroming, waarborgen van veiligheid en beperken overlast voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Meerdere verkeersregelaars per afzetting mogelijk. Verkeersregelaar dient minimaal te beschikken over: - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon 1. Inzet overdag Maandag t/m vrijdag 07.00-18.00 uur .9. Inzet duur: nader door de directie op te dragen	uur	130,00	F
800030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Werknemers: grondwerker met diploma "Vakman GWW" Grondwerker dient te beschikken over: - de benodigde handgereedschappen - persoonlijke beschermende middelen	uur	90,00	F
801			Materieel			
801010	100599		Inzetten inspectiewagen - visuele inspectie. Betreft: het ter beschikking stellen van een inspectiewagen - visuele rioolinspecties incl. chauffeur en bedieningspersoneel. Specificaties (minimaal): - inspectiewagen geschikt voor het inspecteren van de riolering. Inspectie riolering met behulp van een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd; - geschikt voor putafstanden tot 200 m; - geschikt voor rondvormige, eivormige en vierkante rioolstelsels; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	60,00	F
801020	100599		Inzetten hogedruk/vacuümcombi - klein. Betreft: het ter beschikking stellen van een hogedruk/vacuümcombi - klein incl. bedieningspersoneel en spoel- en spuitkoppen. Specificaties (minimaal): - totale tankinhoud 10m3; - traploze hogedrukpompcapaciteit van 325 ltr/min; - vacuüm-pompcapaciteit van 2300 m3/uur; - geschikt voor innemen van oppervlaktewater.	uur	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
801030	100599		Inzetten hogedruk/vacuümcombi. Betreft: het ter beschikking stellen van een hogedruk/vacuümcombi incl. bedieningspersoneel en spoel-en spuitkoppen. Specificaties (minimaal): - totale tankinhoud 16m3; - traploze hogedrukpompcapaciteit van 450 ltr/min; - vacuüm-pompcapaciteit van 3500 m3/uur; - geschikt voor innemen van oppervlaktewater.	uur	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 02 MEER- EN MINDERWERK ALS GEVOLG VAN ONVOLKOMENHEDEN

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsstukken) komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

01 01 03 MEER- EN MINDERWERK

- 01 Ingeval opdrachtgever en/ of aannemer van mening is dat meerwerk noodzakelijk zou zijn, dan dient aannemer (op verzoek van opdrachtgever) voorafgaand aan de uitvoering van dat meerwerk een offerte in te dienen waarin het meerwerk is geprijsd. Tevens dienen in die offerte de gevolgen voor de uitvoeringsduur uiteen te worden gezet. Na beoordeling van de offerte kan de opdrachtgever een schriftelijke opdracht tot de uitvoering van het meerwerk geven. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor van de offerte van aannemer af te wijken.
- 02 Zonder de in lid 1 bedoelde offerte van aannemer en schriftelijke opdracht van opdrachtgever komt het meerwerk niet voor verrekening en/ of bijbetaling in aanmerking, noch heeft aannemer dan enige aanspraak op verrekening of bijbetaling van het meerwerk
- 03 Minderwerk wordt na overleg tussen partijen verrekend.
- 04 Een financiële aanspraak van de aannemer anders dan een betalingstermijn van de aannemingssom (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling), bestaat uitsluitend indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk

HFD PAR ART LID

schriftelijk opdracht, respectievelijk akkoord, (zoals bedoeld in lid 01 van dit artikel) voor is gegeven. Een door de aannemer ingediende financiële aanspraak kan nimmer leiden tot schorsing van het werk. Over dergelijke aanspraken wordt na oplevering van de uitgevoerde werkzaamheden onderhandeld tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

- 05 Aansprakelijkheid van opdrachtgever voor vertragings- respectievelijk stagnatieschade jegens de aannemer is uitgesloten, tenzij de vertraging, respectievelijk de stagnatie, onmiskenbaar en volledig te wijten is aan de opdrachtgever. Ingeval van een schriftelijk toegekende aanvullende financiële aanspraak (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling) alsmede een gehonoreerde termijn-, respectievelijk bouwtijdverlenging, kan de aannemer evenmin (aanvullende) vertragings-, respectievelijk stagnatieschade, vorderen.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.

01 02 02 MOBIELE MACHINES

- 01 De in te zetten mobiele machines met een verbrandingsmotor dienen ten minste te voldoen aan de EURO-6 norm.
- 02 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 02 EINDTERMIJN

- 01 Op de eindtermijn wordt een bedrag ter grootte van 5% van de aanneemsom ingehouden. Zodra alle (eventuele) restpunten na oplevering zijn verholpen en alle revisie en inspectie volledig akkoord zijn bevonden door de gemeente, wordt dit bedrag betaalbaar gesteld.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 02 De coördinatie van deze werkzaamheden zal, in tegenstelling tot het vermelde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012, geschieden door de aannemer.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde dagen zal per overtreding, per afwijking in de planningen per dag een korting van EUR 750,00 toepassen, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema, of de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden, hieronder wordt ook verstaan het plaatsen en het verwijderen van de verkeersmaatregelen, uitvoeren op werkdagen dienen maandag t/m vrijdag tussen 07:00 uur en 19:00 uur te worden uitgevoerd (dagwerk), echter niet bij zicht minder dan 300 m. In bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en toestemming van de directie, van deze bepaling worden afgeweken.
- 02 Indien de directie wenst werkzaamheden uit te laten voeren vanaf zaterdagochtend 07:00 uur t/m maandagochtend 07:00 uur (weekendwerk), of op maandag t/m donderdag tussen 19:00 uur en 07:00 uur en op vrijdag tussen 19:00 uur en 23: 59 uur (nachtwerk) dan zal dit tijdig met de de aannemer worden besproken.
- 04 Indien de aannemer de in lid 01 genoemde bepaling niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van duizend euro (EUR 1.000,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- ·KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - ·KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - ·KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - ·GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- ·voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - ·voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - ·voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften die opgenomen zijn in het bestek volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer zijn.
- 05 De directie keurt de volgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in 01 worden geleverd overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 06 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 07 Wanneer de aannemer andere bouwstoffen, in plaats van de in deel 2.2 met de fabrieksnaam of leveranciersnaam aangeduide bouwstoffen, wenst te leveren, dienen deze bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau te hebben en gelijkwaardig te zijn aan kleur, structuur, eisen en maatvoering van de bouwstoffen voorgeschreven met fabrieksnaam of leveranciersnaam.
- De aannemer dient hiertoe bij de directie tijdig een verzoek in onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide technische documentatie en/of keuringsrapport en een monster, aan de hand waarvan de directie de gelijkwaardigheden kan beoordelen.
- Deze stoffen worden door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 14 05 Procescertificatie

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. rioolrenovatie is een geldig KOMO-procescertificaat vereist of een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatieinstelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.
Hiertoe moet de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

01 15 Garantie

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructieverzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voorzover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
a. Materiële schade aan Het Werk, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
b. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van Het Werk; c. Schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
d. Schade aan eigendommen van directie en/of personeel.
Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
a. Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers, voorzover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging voor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risicobedragen, alsmede niet onder de Constructieverzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer(s) zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer(s) is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Motorvoertuigen, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt.
- 07 Schadepenningen uit hoofde van de Constructieverzekering zullen worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schade lijdende partij.

01 16 05 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis, of zoveel meer als de aannemer nodig acht.
Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 2.500,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waaronder kan worden verstaan het gebruik van (een) drone(s), waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (o.a. WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen worden gedekt, alsmede het van toepassing zijnde eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de opdrachtgever en/of bouwdirectie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier,
als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 52 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)

- 01 Met ingang van 1 juli 2015 is de Wet aanpak schijnconstructies in werking getreden.
In hoofdlijnen komt het er op neer dat de wet een hoofdelijke aansprakelijkheid introduceert van de werkgever en zijn opdrachtgever bij onderbetaling of het niet betalen van het verschuldigde loon.
De werknemer heeft in dat geval de keuze om het verschuldigde loon te vorderen bij zijn werkgever en/of diens directe opdrachtgever; zo nodig via een gerechtelijke procedure.
Indien de vordering niet wordt voldaan via het hoofdelijk aansprakelijk stellen van de werkgever of zijn opdrachtgever, dan kan de werknemer onder bepaalde voorwaarden hogere schakels in de keten aanspreken. In de onderstaande leden zijn de aanvullende bepalingen m.b.t. de Wet aanpak schijnconstructies opgenomen.
- 02 Informatieverplichtingen
- a. De aannemer houdt zich bij de uitvoering van het werk aan geldende wet- en regelgeving en de van toepassing zijnde cao's.
 - b. De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met zijn werknemers en/of derden ten behoeve van de uitvoering van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 - c. De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 - d. De aannemer verschaft desgevraagd aan de opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het werk.
- 03 Kettingbeding
- a. De aannemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieplichten) onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van het werk.
 - b. De aannemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van het werk.
- 04 Vrijwaring
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op

HFD PAR ART LID

grond van de Wet aanpak schijnconstructies opgelegd mocht krijgen als gevolg van het niet naleven van de Wet aanpak schijnconstructies door:

a. De aannemer.

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet aanpak schijnconstructies opgelegd mocht krijgen als gevolg van het niet naleven van de Wet aanpak schijnconstructies door:

a. De onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer, dan wel andere partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van het werk.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

01 De aannemer verplicht zich binnen 48 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw' (GWW)' (reeks 2020 = 100).

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \times 100\% = \dots \%$, waarin:

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daarop volgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \times 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

HFD PAR ART LID

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 24 Beeldkwaliteit

01 24 08 Opneming

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De opneming van het werk als bedoeld in artikel 01.24.08 van de Standaard wordt uitgevoerd door een inspecteur die in het bezit is van een certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit'. Het certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit' is afgegeven door CROW.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.24.08 van de Standaard moet de opneming worden uitgevoerd door of namens de aannemer. De door of namens de aannemer in te zetten inspecteur moet in het bezit zijn van een certificaat 'Inspecteur Beeldkwaliteit', afgegeven door CROW.
- 04 Een kopie van het certificaat als bedoeld in het vorige lid moet uiterlijk 15 dagen na opdracht aan de directie worden verstrekt.

01 26 SOCIAL RETURNVERPLICHTING (SR)

01 26 01 VOORWAARDEN EN BEPALINGEN SOCIAL RETURNVERPLICHTING (SR)

- 01 De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer.
- 02 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht minimaal 2% van de loonsom exclusief BTW inzetten voor Social Return.
- 03 De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen.
- 04 Boeteclausule: Indien het percentage van de aanneemsom wat door de opdrachtnemer ingezet dient te worden voor de invulling van SR niet wordt gerealiseerd zal een boete worden opgelegd ter hoogte van het niet ingevulde deel van de Social Returnverplichting. Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.
- 05 De opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de Social Return Monitor ten behoeve van de verantwoording van de Social Returnverplichting. Op het gebruik van de monitor is een privacy protocol van toepassing.
- 06 De opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ontvangst van de inloggegevens contact op met de accountmanager die gekoppeld is aan het project in de Social Return Monitor.
- 07 Mocht u geen contactgegevens van de accountmanager hebben ontvangen, neem dan contact op met het Coördinatiepunt Social Return Drenthe via

HFD PAR ART LID

sroi@wspdrethe.nl

08 In de bijlage 3 worden de uitvoeringsvoorwaarden nader toegelicht.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2 % van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 02 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 03 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 06 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

01 26 04 Korting

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

HFD PAR ART LID

01 26 06 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt binnen 15 werkdagen na opdrachtverlening, een plan Social return op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan Social return moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen omtrent de goedkeuring van het plan Social return en deelt haar beslissing schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan Social return moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

01 26 07 Inzet en opleiding van personen die worden voorgedragen door de opdrachtgever

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

HFD PAR ART LID

01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 27 51 ALGEMEEN

- 01 De aannemer meet en berekent de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.26.55 van dit bestek.
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 03 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken. Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 04 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 05 Bij de in deel 2.2. van dit bestek opgenomen hoeveelheden resultaatsverplichting wordt onderscheid gemaakt tussen:
 - a. hoeveelheden resultaatsverplichting welke achteraf (d.w.z. na voltooiing van de resultaatsverplichting) niet kunnen worden vastgesteld;
 - b. hoeveelheden resultaatsverplichting welke achteraf (d.w.z. na voltooiing van de resultaatsverplichting) wel kunnen worden vastgesteld;
 - c. geaccordeerde hoeveelheden.
- 06 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in bestekpostnummer 870010.

01 27 53 WEEKOVERZICHTEN

- 01 Verstrekt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie.
- 02 Het in lid 01 van dit artikel genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

HFD PAR ART LID

01 27 54 OVERIGE OVERZICHTEN

- 01 Nadat een achteraf wel vast te stellen hoeveelheid resultaatsverplichting is voltooid, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 De in lid 01 van dit artikel bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld en de voltooide geaccordeerde hoeveelheid resultaatsverplichting moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen. De aard van bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.

01 27 55 METINGEN EN BEREKENINGEN HOEEVELHEDEN RESULTAATSVERPLICHTINGEN

- 01 De hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, danwel indien niet vermeld bij de besteksposten, elders in het bestek of, indien niet vermeld in het bestek, zoals in de Standaard 2020.
- 02 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zonodig 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.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 04 De kosten van de in lid 03 van dit artikel bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

01 30 DUURZAAMHEID

HFD PAR ART LID

01 30 01 BRANDSTOF HVO-100 DIESEL

- 01 Voor de uitvoering van het werk dient volledig gebruik gemaakt te worden van materieel wat draait op HVO-100 diesel, als vervanger van de traditionele diesel. Indien gebruik gemaakt wenst te worden van emissie-vrij materieel is dit toegestaan, mits het opladen van dit materieel geschiedt met groene stroom. Bij het gebruik van aggregaten ten behoeve van het opladen van elektrisch materieel dient gebruik gemaakt te worden van HVO-100 diesel.
- 02 Eenmalige leveranties zijn uitgesloten van de onder dit artikel bepaalde eisen. Repeterende vrachten (bijvoorbeeld zand-, puin-, beton- en asfaltleveranties) vallen niet onder deze uitzondering en dienen te draaien op HVO-100 diesel.
- 03 De aannemer dient bewijzen te overhandigen waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen van lid 01 is voldaan en dient conform lid 02 de totale hoeveelheid gebruikte HVO-100 brandstof inzichtelijk te maken.

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 0 Riolering, algemeen

25 02 Eisen en uitvoering

25 02 01 WAARBORGEN DROOG-WEER-AFVOER

- 01 De droogweerafvoer mag maximaal 8 uur worden afgesloten, tenzij anders wordt vermeld in dit bestek. Indien nodig zal de rioolafvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid worden naar een ander rioolgedeelte of worden verpompt.
- 02 De aanvoer van huis- en kolkaansluitingen mag bij droog weer maximaal 8 aaneengesloten uren worden gestremd. Indien nodig zal het rioolwater moeten worden opgevangen, gebufferd of omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden verpompt.

25 02 02 IN- EN UITSCHAKELLEN GEMEENTELIJKE GEMALLEN

- 01 Als het voor het uitvoeren van de werkzaamheden noodzakelijk is om gemalen uit te schakelen, dient de aannemer dit tijdig af te stemmen met de gemalenbeheerder. Contactgegevens van de gemalenbeheerder worden tijdens het startoverleg door de directie verstrekt.
- 02 De aannemer zal de gemalenbeheerder onmiddellijk informeren als de gemalen weer in bedrijf kunnen.

25 03 Informatieoverdracht

25 03 05 Revisiegegevens

01 ALGEMEEN

Van alle verrichte werkzaamheden aan riolering moeten revisiegegevens aangeleverd worden. Alle gegevens moeten zowel digitaal als analoog aangeleverd worden.

Het enige verschil is de wijze waarop een en ander ingemeten moet worden.

Inspectieputten en persleidingen moeten digitaal ingemeten worden (in het RD-coördinatensysteem).

Ontstoppingsstukken, inlaten en huis- en kolkaansluitleidingen mogen analoog (m.b.v. meetlint) ingemeten worden.

Na het meetwerk moeten de gegevens digitaal verwerkt worden. De putten en dergelijke worden ingelezen in de digitale basistekening van de gemeente, waarna de analoog ingemeten objecten apart op de tekening verwerkt moeten worden (intekenen).

Voor het tekenwerk moet de standaardlaagindeling en -objecten van de gemeente Coevorden worden gebruikt. Deze zijn op aanvraag digitaal beschikbaar.

Op de tekening moeten naast de ligging van de leidingen minimaal de volgende gegevens vermeld staan:

- Putnummer
- Dekselhoogte
- b.o.b.'s
- diameter leiding
- materiaal leiding
- ligging van de inlaten vanaf de put gemeten
- meegelegde kabel
- ligging van de ontstoppingstukken/aansluitpunten inmeten aan woningen (voor

HFD PAR ART LID

zover mogelijk). Bij nieuwe bestemmingsplannen lengte uitlegger aangeven. De overige gegevens zoals ligging in het terrein, grondsoort en dergelijke, mogen middels de standaard formulieren van de gemeente aangeleverd worden. Dit zijn Word documenten.

02 WIJZE VAN METEN.

Analoog:

Inmeting dient plaats te vinden door het vastmeten van punten aan bebouwing. Indien dit niet mogelijk is dienen de in te meten objecten vastgemeten te worden aan digitaal ingemeten hoofdpunten.

Digitaal:

Inmeting mag (indien mogelijk) plaats vinden aan het eind van alle werkzaamheden. De in te meten objecten dienen in het RD-coördinatensysteem ingemeten te worden. Hiertoe dient gebruik gemaakt te worden van de coördinaten van de bestaande rioolinspectieputten. Tevens dient van de objecten de hoogteligging ten opzichte van N.A.P. gemeten te worden.

03 WIJZE VAN AANLEVEREN.

De revisiegegevens dienen zowel schriftelijk als digitaal aangeleverd te worden.

De schriftelijke gegevens moeten in boekvorm aangeleverd worden. Elk apart onderdeel (bijvoorbeeld een rioolstreng) dient in een excel-bestand verwerkt te worden. De basis excel-bestanden worden door de opdrachtgever aangeleverd. De gegevens moeten naast de meetresultaten ook een schematische tekening van de ingemeten situatie omvatten.

De digitale gegevens moeten in DWG-formaat (AUTOCAD) aangeleverd worden. In overleg met de directie kan hiervan afgeweken worden. Voorwaarde is echter wel dat de gegevens zonder conversie in AUTOCAD ingelezen kunnen worden.

De revisiegegevens aanleveren binnen 14 kalenderdagen na de technische opname van het werk. Indien de aannemer deze gegevens niet op tijd aanlevert, zal per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

04 IN TE METEN OBJECTEN.

Analoog :

- ligging van de inlaten vanaf de put gemeten
- ligging van de ontstoppingstukken/aansluitpunten inmeten aan woningen (voor zover mogelijk). Bij nieuwe bestemmingsplannen lengte uitlegger aangeven.
- huis- en kolkaansluitingen.

Digitaal :

- hoofdriolering (inspectieputten);
- persleidingen;
- hoogte bovenkant putrand;
- b.o.b hoogte.
- alle straat- en/of trottoirkolken.

HFD PAR ART LID

25 04 01 WEERSVERWACHTING

- 01 Alvorens werkzaamheden uit te voeren waarvoor de rioolleiding moet worden afgesloten vraagt de aannemer ten minste 4 uur voor het geplande tijdstip van aanvang van de werkzaamheden een gedetailleerde regionale weersverwachting op voor de geplande uitvoeringsperiode.
- 02 Het uitvoeren van werkzaamheden, waardoor rioolleidingen moeten worden afgesloten, niet uitvoeren indien de weersverwachting gedurende de periode van tijdelijke afsluiting van het hoofdriool neerslag aangeeft, tenzij de aannemer de nodige maatregelen heeft getroffen.
- 03 Stagnatiekosten ten gevolge van weersomstandigheden zijn voor rekening van de aannemer.

25 06 Bouwstoffen

25 06 03 Putafdekkingen

- 02 Putafdekkingen voor infiltratieriool moeten zijn van TBS, type RB-3223-VR met een randhoogte van 240 mm en een dagmaat van 520 mm en een deksel type PU-500 met inzet Wafel + logo Infiltratie.
- 03 Putranden moeten zijn van fabrikaat TBS, type RB-3223-VR met een randhoogte van 240 mm en een dagmaat van 520 mm.
Met opschrift voor vuilwater : VW in de rand, en voor regenwater ; RW in de rand.

25 2 Rioolrenovatie

25 22 Eisen en uitvoering

25 22 04 EISEN RESULTAAT CIPP-LINER

- 10 De CIPP-liner dient naadloos tussen twee inspectieputten te worden aangebracht.
- 11 De CIPP-liner met eventuele blijvende coatinglagen dient na uitharding uit één trekvast geheel te bestaan. Delaminatie, blaarvorming en/of loshangende delen, vrijliggende glas- en/of naaldviltvezels, onuitgereageerde hars en druipers zijn niet toegestaan.
- 12 De CIPP-liner dient over de gehele omtrek en lengte vlak en strak tegen de oorspronkelijke buiswand te worden aangebracht, waarbij de spleetbreedte tussen de liner en de oorspronkelijke buiswand maximaal 0,5% van de uitwendige diameter mag bedragen. Als uit metingen blijkt dat de ringspleet groter is dan de waarde waarmee de ontwerpberekeningen zijn uitgevoerd, dan wordt de herberekening uitgevoerd met de werkelijke spleetbreedte.
- 13 Na het waterdicht afwerken van de aansluiting van de liner op de put mag geen infiltratie zichtbaar zijn groter dan klasse 2 volgens RIONED rapport 2019-02.

25 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 25 01 Aanbrengen renovatie rioolleidingen

- 03 Bij het aanbrengen van de liner in de (tussen)put, voorafgaand aan het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen.

HFD PAR ART LID

25 25 03 PROEFSTUKKEN CIPP-LINER

- 01 In aanvulling op artikel 25.25.03 lid 02 van de Standaard de locatie van het proefstuk binnen 5 werkdagen herstellen met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner
- 02 In aanvulling op artikel 25.25.03 lid 02 van de Standaard worden de locaties van de proefstukken bepaald volgens bijlage "Protocol onderzoek proefstukken CIPP-liners" van dit bestek.
Per werkgang wordt een proefstuk genomen, met een minimum van 1 per 150 meter en per in te bouwen diameter. Het proefstuk dient in aanwezigheid en op aanwijzing van de directie uit de liner te worden genomen.
- 03 In aanvulling op artikel 25.25.03 lid 02 van de Standaard de proefstukken uit de buis nemen op minimaal 20 cm vanaf het begin van de liner.
- 06 In aanvulling op het bepaalde artikel 25.42.06 laat de directie de proefstukken onderzoeken bij een geaccrediteerd laboratorium. De eerste beproeving geschiedt voor rekening van de opdrachtgever.
De korte termijn sterkte-eigenschappen (E-modulus en buigspanning bij eerste breuk) dienen minimaal 90% van de gedeclareerde waarde uit het kwaliteitscertificaat te bedragen. Bij lagere waarden wordt vervolgonderzoek uitgevoerd overeenkomstig artikel 25.25.03 lid 08 van de Standaard.
- 09 Er wordt een herberekening uitgevoerd indien:
- de wanddikte van het proefstuk niet voldoet aan de ontwerpwanddikte;
- de korte termijn sterkte-eigenschappen niet voldoen aan de gedeclareerde waarden uit het kwaliteitscertificaat.
Herberekeningen worden uitgevoerd met Easypipe op basis van de DWA-A 143-2, het parameterblad en de uitkomsten van het materiaalonderzoek. Het proefstuk kan alleen worden goedgekeurd indien een sluitende berekening kan worden gemaakt.

25 25 09 Inlaten

- 01 Inlaten mogen pas volledig opengemaakt worden als de CIPP-liner volledig uitgehard is en de krimp volledig is opgetreden. Voor dit tijdstip de inlaten voor max. 50% heropenen van uit het hart van de inlaat.

25 3 Rioolreiniging

25 33 Informatieoverdracht

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 01 De directie wijst voorafgaand aan de deelopdracht waar benodigd water voor rioolreiniging kan worden gehaald. Het gebruik van drinkwater is niet toegestaan.

25 35 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

25 35 03 Overlast bewoners/belanghebbenden

- 01 De aannemer dient de overlast als gevolg van hogedruk reiniging tot het minimum te beperken. De aannemer informeert middels een bewonersbrief alle omwonenden/belanghebbenden in een wijk/straat uiterlijk 7 werkdagen voorafgaand aan de start van de uit te voeren werkzaamheden. Voor specifieke situaties dient naast een brief ook persoonlijk contact te worden opgenomen met de betreffende bewoner of belanghebbende. De aannemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever een afschrift hiervan ontvangt.

25 35 04 Afvoeren RKG-slib

- 01 Bij de verrekening van de tonnen worden de weegbonnen overlegt van een weegbrug bij de stort of verwerkingsinrichting ter onderbouwing van de afgevoerde hoeveelheden. Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.

25 4 Rioolinspectie

25 42 Eisen en uitvoering

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 is het gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera of panorama-camera is niet toegestaan.
- 08 Bij het uitvoeren van meerdere inspecties binnen een project dient de inspectierichting steeds dezelfde te zijn.
- 09 Ernstige gebreken aan de riolering dienen direct te worden gemeld bij de directie. Een ernstig gebrek betreft een situatie of omstandigheid die een direct risico oplevert in de openbare ruimte.
- 10 Indien de opdrachtnemer / inspectieploeg een foutieve aansluiting vermoedt, moet dit worden gemeld bij de directie.
- 11 Indien vluchtige en/of agressieve stoffen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld bij de directie.

25 42 05 EISEN AAN HET TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 05 In aanvulling op het bepaalde artikel 25.42.05 van de Standaard moet de bitrate van videomateriaal minimaal 4000 Kbps bedragen.

25 46 BOUWSTOFFEN

25 46 01 CIPP-RENOVATIE

- 01 Bij gebruik van vulstoffen, harders en andere toeslagmaterialen dienen de aard en de hoeveelheden hiervan overeen te komen met het kwaliteitscertificaat.
- 02 Als glasvezeldrager mag uitsluitend E-CR-glas worden gebruikt.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 03 01 ALGEMEEN

- 01 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren door de wegbeheerder of de directie opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten worden gegeven. De kosten voor deze gevallen worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid van de verkeersmaatregelen.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 04 51 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (EUR 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 02 CONTROLE EN ONDERHOUD

- 01 Controle en onderhoud van omleidingsroutes en afzettingen dient 1 maal per etmaal te geschieden:
- door de week: 1 maal na werktijd;
 - in het weekend: 1 maal overdag.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01 INVENTARISEREN

- 01 In afwijking van lid 01: Indien de resultaatsverplichting voor inventariseren is uitgedrukt in een bestekspost met als eenheid 'keer', moet de vermelde oppervlakte één keer volledig geïnteriseerd worden. De inventarisatie mag, in overleg met de directie, in meerdere terreinbezoeken worden uitgevoerd. De tijd tussen de werkzaamheden en het terreinbezoek mag hooguit 14 kalenderdagen zijn.
- 02 In aanvulling op 01.22.01 lid 04 van de Standaard 2020 mag de aannemer geen broedende vogels of andere diersoorten, welke aanwezig kunnen zijn in de bomen, verstoren, verblijfplaatsen vernielen, weghalen of opzettelijk verontrusten Artikel 10 en 11 van de Natuurbeschermingswet.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 10225-2026

.....

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: 10225-2026

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 10225-2026

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereidende werkzaamheden				
10	Vooropname				
100010	Schouwen deelopdracht.	keer	15,00F		
100020	Beoordelen verificatie inspectie	keer	15,00F		
100030	Bespreken schouw en verificatie inspectie.	keer	15,00F		
11	Opstellen deelopdracht				
110010	Opstellen van een deelopdracht schouw/inspectie.	keer	15,00F		
110020	Opstellen van een deelopdracht maatregelen.	keer	15,00F		
110030	Maken sterkteberekeningen kousdikte(DWA-A 143-2)	keer	10,00F		
12	Afstemming en omgevingsmanagement				
120	Communicatie particulieren				
120010	In kennis stellen van eigenaren/ gebruikers/ aanwonenden.	keer	15,00F		
13	Inventariseren flora & fauna				
130010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	5,00F		
14	Verkeersmaatregelen				
140	Opstellen verkeersmaatregelenplan en -tekening				
140010	Opstellen verkeersplan	keer	15,00F		
140020	Opstellen verkeerstekening(en)	keer	15,00F		
141	Toepassen afzettingen				
141010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden (halve afzetting)	keer	20,00F		
141020	Toepassen afzetting(en) op voetpaden (volledige afzetting)	keer	10,00F		
141030	Toepassen afzetting(en) op fietspaden (halve afzetting)	keer	15,00F		
141040	Toepassen afzetting(en) op fietspaden (volledige afzetting)	keer	15,00F		
141050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaans ETW.	keer	10,00F		
141060	Toepassen afzetting(en) op kruispunten ETW.	keer	10,00F		
141070	Toep. afz.(en) op dubbelbaans GOW (statisch).	keer	5,00F		
141080	Toep. afz.(en) op dubbelbaans GOW (dynamisch).	keer	5,00F		
141090	Toepassen afzetting(en) op enkelbaans GOW (statisch).	keer	5,00F		
141100	Toepassen afzetting(en) op enkelbaans GOW (dynamisch).	keer	5,00F		
141110	Toepassen omleidingsroutes <10 borden.	keer	10,00F		
141120	Toepassen omleidingsroutes 10-20 borden.	keer	10,00F		
142	Toepassen rijplaten				
142010	Aanbrengen rijplaten, staal	m	60,00F		
142020	Instandhouden rijplaten.	m*d	20,00F		
142030	Verwijderen stalen rijplaten.	m	60,00F		
142040	Aanbrengen rijplaten, kunststof.	m	60,00F		
142050	Instandhouden rijplaten.	m*d	20,00F		
142060	Verwijderen stalen rijplaten.	m	60,00F		
143	Instellen tijdelijke parkeerverboden				
143010	Toepassen parkeerverbod rijbaan.	keer	5,00F		
143020	Toepassen parkeerverbod parkeervak.	keer	5,00F		
15	Toepassen boombescherming				
150010	Toepassen stamommanteling, diam.< 0,30 m	st	30,00F		
150020	Toepassen stamommanteling, 0,30 m=<diam.< 0,50 m	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150030	Toepassen stamommanteling, diam.=> 0,50 m	st	30,00F		
16	Graven proefsleuven				
160010	Graven proefsleuf.	st	30,00F		
3	Riolering				
30	Tijdelijke voorzieningen riolering				
300	Tijdelijke afsluiting riolering				
300010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool tot Ø300.	st	50,00F		
300020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool van Ø300 tot Ø500.	st	50,00F		
300030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool van Ø500 tot Ø700.	st	30,00F		
300040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool van Ø700 tot Ø1000.	st	25,00F		
300060	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, Ø1000 mm en groter.	st	20,00F		
300070	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, eivorm 250/375 mm.	st	15,00F		
300080	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, eivorm 300/450 mm.	st	15,00F		
300090	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, eivorm 400/600 mm.	st	15,00F		
300100	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, eivorm 500/750 mm.	st	15,00F		
300110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten - betreding riool vanaf Ø1000.	st	10,00F		
300120	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten - betreding riool vanaf Ø1000.	st	10,00F		
301	Leegpompen riolering				
3010	<u>Leegpompen hwa-riolering</u>				
301010	Leegpompen afgesloten hwa-riool tot 10 m3	st	15,00F		
301020	Leegpompen afgesloten hwa-riool van 10 tot 25 m3	st	10,00F		
3011	<u>Leegpompen vwa-riolering</u>				
301110	Leegpompen afgesloten vwa-riool tot 10 m3	st	10,00F		
301120	Leegpompen afgesloten vwa-riool van 10 tot 25 m3	st	10,00F		
31	Reinigen riolering				
310	Reinigen rioleringsbuizen				
310010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) tot Ø300.	m	210,00F		
310020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) van Ø300 tot Ø500.	m	1.130,00F		
310030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) van Ø500 tot Ø700.	m	1.120,00F		
310040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) van Ø700 tot Ø1000.	m	440,00F		
310050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) van Ø1000 en groter.	m	140,00F		
310060	Riool reinigen onder hoge druk (tot eivormig 300/450).	m	140,00F		
310070	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig 400/600, 500/750).	m	140,00F		
311	Reinigen inspectieputten				
3110	<u>Reinigen hwa inspectieput</u>				
311010	Rioolput reinigen, hwa, putbodem tot 1 m2	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311020	Rioolput reinigen, hwa, putbodem 1 tot 2 m2	st	20,00F		
3111	<u>Reinigen vwa inspectieput</u>				
311110	Rioolput reinigen, vwa, putbodem tot 1 m2	st	20,00F		
311120	Rioolput reinigen, vwa, putbodem 1 tot 2 m2	st	20,00F		
32	Inspecteren riolering				
320	Verificatie inspectie				
320010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, tot Ø 300.	m	210,00F		
320020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø300 tot Ø500 .	m	1.130,00F		
320030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø500 tot Ø700.	m	1.120,00F		
320040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø700 tot Ø1000.	m	440,00F		
320050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø1000 en groter.	m	140,00F		
320060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, ei-vorm t/m 300/450.	m	140,00F		
320070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, ei-vorm 400/600 en 500/750.	m	140,00F		
321	Opleveringsinspectie				
321010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, tot Ø 300.	m	210,00F		
321020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø300 tot Ø500 .	m	1.130,00F		
321030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø500 tot Ø700.	m	1.120,00F		
321040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø700 tot Ø1000.	m	440,00F		
321050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, van Ø1000 en groter.	m	140,00F		
321060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, eivormig t/m 300/450.	m	140,00F		
321070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool,(eivormig 400/600, 500/750)	m	140,00F		
33	Verwijderen obstakels				
330	Verwijderen wortels vanuit het riool				
3301	<u>Verwijderen wortels t/m klasse 3</u>				
330110	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool tot Ø300 mm	st	15,00F		
330120	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool van Ø300 tot Ø1000 mm	st	15,00F		
330130	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool groter dan Ø1000 mm	st	5,00F		
330140	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool eivormig t/m 300/450 mm	st	5,00F		
330150	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool eivormig 400/600 en 500/750.	st	5,00F		
3302	<u>Verwijderen wortels klasse 4 & 5</u>				
330210	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool tot Ø300 mm	st	25,00F		
330220	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool van Ø300 tot Ø1000 mm	st	175,00F		
330250	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool groter dan Ø1000 mm	st	50,00F		
330260	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool eivormig t/m 300/450 mm	st	25,00F		
330270	Verwijderen obstakel, wortels, uit riool eivormig, 400/600 en 500/750.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332	Verwijderen instekende inlaat				
332110	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool tot Ø300	st	5,00F		
332120	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool vanaf Ø300 tot Ø1000	st	15,00F		
332130	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool, groter dan Ø1000	st	5,00F		
332140	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool, eivorm t/m 300/450	st	5,00F		
332150	Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool, eivorm 400/600 en 500/750.	st	5,00F		
333	Verwijderen afzetting inlaat				
333010	Verwijderen obstakel uit inlaat in riool tot Ø300 mm.	st	10,00F		
333020	Verwijderen obstakel uit inlaat in riool vanaf Ø300 tot 1000 mm.	st	10,00F		
333030	Verwijderen obstakel uit inlaat in riool vanaf 1000 mm.	st	10,00F		
333040	Verwijderen obstakel uit inlaat in riool, ei-vorm t/m 300/450 mm.	st	5,00F		
333050	Verwijderen obstakel uit inlaat in riool, ei-vorm 400/600 en 500/750..	st	5,00F		
334	Verwijderen (harde) afzettingen				
3341	<u>Verwijderen harde afzetting t/m klasse 3</u>				
334110	Verwijderen bezonken afzetting uit riool tot Ø300 mm	st	10,00F		
334120	Verwijderen bezonken afzetting uit riool vanaf Ø300 tot Ø1000 mm	st	10,00F		
334130	Verwijderen bezonken afzetting uit riool vanaf Ø1000 mm	st	5,00F		
334140	Verwijderen bezonken afzetting uit riool, ei-vorm t/m 300/450 mm	st	5,00F		
334150	Verwijderen bezonken afzetting uit riool, ei-vorm 400/600 en 500/750.	st	5,00F		
3342	<u>Verwijderen harde afzetting klasse 4 en 5</u>				
334210	Verwijderen bezonken afzetting uit riool tot Ø300 mm	st	10,00F		
334220	Verwijderen bezonken afzetting uit riool vanaf Ø300 tot Ø1000 mm	st	10,00F		
334230	Verwijderen bezonken afzetting uit riool vanaf Ø1000 mm	st	5,00F		
334240	Verwijderen bezonken afzetting uit riool, ei-vorm t/m 300/450 mm	st	5,00F		
334250	Verwijderen bezonken afzetting uit riool, ei-vorm 400/600 en 500/750.	st	5,00F		
3344	<u>Verwijderen oerafzetting t/m klasse 3</u>				
334410	Verwijderen oer uit riool, tot Ø300.	st	10,00F		
334420	Verwijderen oer uit riool, van Ø300 tot Ø1000.	st	10,00F		
334430	Verwijderen oer uit riool, vanaf Ø1000.	st	5,00F		
334440	Verwijderen oer uit riool, t/m 300/450.	st	5,00F		
334450	Verwijderen oer uit riool, 400/600 en 500/750..	st	5,00F		
3345	<u>Verwijderen oerafzetting klasse 4 en 5</u>				
334510	Verwijderen oer uit riool, tot Ø300.	st	10,00F		
334520	Verwijderen oer uit riool, van Ø300 tot Ø1000.	st	10,00F		
334530	Verwijderen oer uit riool, vanaf Ø1000.	st	5,00F		
334540	Verwijderen oer uit riool, t/m 300/450.	st	5,00F		
3346	<u>Verwijderen zachte afzetting t/m klasse 3</u>				
334610	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, tot Ø 300	m	10,00F		
334620	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, vanaf Ø300 tot Ø1000	m	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
334630	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, vanaf Ø1000	m	5,00F		
334640	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, ei-vormig t/m 300/450	m	5,00F		
334650	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, ei-vormig 400/600 en 500/750.	m	5,00F		
3347	<u>Verwijderen zachte afzetting klasse 4 en 5</u>				
334710	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, tot Ø 300	m	10,00F		
334720	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, vanaf Ø300 tot Ø1000	m	10,00F		
334730	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, vanaf Ø1000	m	5,00F		
334740	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, ei-vormig t/m 300/450	m	5,00F		
334760	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool, ei-vormig 400/600 en 500/750.	m	5,00F		
335	Verwijderen overige obstakels				
3351	<u>Verwijderen overige obstakels vanuit riool</u>				
335110	Verwijderen obstakel uit riool, rubberen ring t/m Ø 300	st	10,00F		
335120	Verwijderen obstakel uit riool, rubberen ring vanaf Ø 315 en groter.	st	5,00F		
336	Verwijderen obstakels - betreding riool				
336010	Verwijderen obstakels - betreding riool.	uur	16,00F		
34	Reparatiewerkzaamheden				
340	Aanbrengen deelliner in riool				
340010	Aanbrengen deelliner in riool Ø200 mm.	st	10,00F		
340020	Aanbrengen deelliner in riool Ø250 mm.	st	10,00F		
340030	Aanbrengen deelliner in riool Ø300 mm.	st	50,00F		
340040	Aanbrengen deelliner in riool Ø315 mm.	st	10,00F		
340050	Aanbrengen deelliner in riool Ø400 mm.	st	16,00F		
340060	Aanbrengen deelliner in riool Ø500 mm.	st	15,00F		
340070	Aanbrengen deelliner in riool Ø600 mm.	st	10,00F		
340080	Aanbrengen deelliner in riool Ø700 mm.	st	10,00F		
340090	Aanbrengen deelliner in riool Ø800 mm.	st	10,00F		
340100	Aanbrengen deelliner in riool Ø900 mm.	st	10,00F		
340110	Aanbrengen deelliner in riool Ø1000 mm.	st	10,00F		
340120	Aanbrengen deelliner in riool ei-vorm 250/375 mm.	st	5,00F		
340130	Aanbrengen deelliner in riool ei-vorm 300/450 mm.	st	5,00F		
340140	Aanbrengen deelliner in riool ei-vorm 400/600 mm.	st	5,00F		
340150	Aanbrengen deelliner in riool ei-vorm 500/750 mm.	st	5,00F		
341	Aanbrengen deelliner met hoed in riool				
341010	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø200 mm.	st	5,00F		
341020	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø250 mm.	st	5,00F		
341030	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø300 mm.	st	30,00F		
341040	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø315 mm.	st	10,00F		
341050	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø400 mm.	st	10,00F		
341060	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø500 mm.	st	10,00F		
341070	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø600 mm.	st	10,00F		
341080	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø700 mm.	st	10,00F		
341090	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø800 mm.	st	5,00F		
341100	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø900 mm.	st	5,00F		
341110	Aanbrengen deelliner met hoed in riool Ø1000 mm.	st	5,00F		
341120	Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 250/375.	st	5,00F		
341130	Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 300/450.	st	5,00F		
341140	Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 400/600.	st	5,00F		
341150	Aanbrengen deelliner met hoed in riool ei-vorm 500/750.	st	5,00F		
342	Aanbrengen hoedliner				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342010	Aanbrengen hoedliner in riool .	st	20,00F		
342020	Aanbrengen hoedliner in riool .	st	10,00F		
343	Afdichten infiltraties				
343010	Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren	st	10,00F		
343020	Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren	st	10,00F		
343030	Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren, eivorm	st	10,00F		
343040	Herstellen waterdichtheid riool d.m.v. injecteren, eivorm	st	10,00F		
343050	Leveren materiaal t.b.v. injecteren.		F		
344	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw 1,5 m				
344010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø200 mm	m	70,00F		
344020	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø250 mm	m	140,00F		
344030	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø300 mm	m	750,00F		
344040	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø315 mm	m	120,00F		
344050	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø400 mm	m	260,00F		
344060	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø500 mm	m	980,00F		
344070	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø600 mm	m	140,00F		
344080	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø700 mm	m	140,00F		
344090	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø800 mm	m	140,00F		
344100	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø900 mm	m	140,00F		
344110	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø1000 mm	m	140,00F		
344120	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 250/375	m	70,00F		
344130	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 300/450	m	70,00F		
344140	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 400/600	m	70,00F		
344150	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 500/750	m	70,00F		
344210	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø200 mm	m	70,00F		
344220	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø250 mm	m	140,00F		
344230	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø300 mm	m	750,00F		
344240	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø315 mm	m	120,00F		
344250	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø400 mm	m	260,00F		
344260	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø500 mm	m	980,00F		
344270	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø600 mm	m	140,00F		
344280	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø700 mm	m	140,00F		
344290	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø800 mm	m	140,00F		
344300	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø900 mm	m	140,00F		
344310	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø1000 mm	m	140,00F		
344320	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 250/375 mm	m	70,00F		
344330	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	70,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
344340	ei-vorm 300/450 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	70,00	F	
344350	ei-vorm 400/600 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	70,00	F	
	ei-vorm 500/750 mm				
345	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw t/m 3 m				
345010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø200 mm	m	70,00	F	
345020	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø250 mm	m	70,00	F	
345030	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø300 mm	m	370,00	F	
345040	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø315 mm	m	140,00	F	
345050	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø400 mm	m	140,00	F	
345060	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø500 mm	m	490,00	F	
345070	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø600 mm	m	140,00	F	
345080	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø700 mm	m	140,00	F	
345090	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø800 mm	m	140,00	F	
345100	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø900 mm	m	140,00	F	
345110	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø1000 mm	m	140,00	F	
345120	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 250/375	m	70,00	F	
345130	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 300/450	m	70,00	F	
345140	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 400/600	m	70,00	F	
345150	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 500/750	m	70,00	F	
345210	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø200 mm	m	70,00	F	
345220	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø250 mm	m	70,00	F	
345230	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø300 mm	m	370,00	F	
345240	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø315 mm	m	140,00	F	
345250	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø400 mm	m	140,00	F	
345260	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø500 mm	m	490,00	F	
345270	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø600 mm	m	140,00	F	
345280	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø700 mm	m	140,00	F	
345290	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø800 mm	m	140,00	F	
345300	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø900 mm	m	140,00	F	
345310	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø1000 mm	m	140,00	F	
345320	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 250/375 mm	m	70,00	F	
345330	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 300/450 mm	m	70,00	F	
345340	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 400/600 mm	m	70,00	F	
345350	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 500/750 mm	m	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
346	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ II gw van 3,5 t/m 5 m				
346010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø200 mm	m	70,00F		
346020	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø250 mm	m	70,00F		
346030	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø300 mm	m	140,00F		
346040	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø315 mm	m	140,00F		
346050	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø400 mm	m	140,00F		
346060	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø500 mm	m	490,00F		
346070	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø600 mm	m	140,00F		
346080	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø700 mm	m	140,00F		
346090	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø800 mm	m	140,00F		
346100	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø900 mm	m	140,00F		
346110	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø1000 mm	m	140,00F		
346120	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 250/375	m	140,00F		
346130	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 300/450	m	140,00F		
346140	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 400/600	m	140,00F		
346150	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) eivormig 500/750	m	140,00F		
346210	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø200 mm	m	70,00F		
346220	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø250 mm	m	70,00F		
346230	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø300 mm	m	140,00F		
346240	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø315 mm	m	140,00F		
346250	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø400 mm	m	140,00F		
346260	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø500 mm	m	490,00F		
346270	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø600 mm	m	140,00F		
346280	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø700 mm	m	140,00F		
346290	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø800 mm	m	140,00F		
346300	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø900 mm	m	140,00F		
346310	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) Ø1000 mm	m	140,00F		
346320	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 250/375 mm	m	70,00F		
346330	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 300/450 mm	m	70,00F		
346340	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 400/600 mm	m	70,00F		
346350	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK) ei-vorm 500/750 mm	m	70,00F		
347	Aanbrengen cipp-liner in riool AZ III				
347010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (naaldvilt) Ø200 mm	m	140,00F		
347020	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
347030	(naaldvilt) Ø250 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347040	(naaldvilt) Ø300 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347050	(naaldvilt) Ø315 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347060	(naaldvilt) Ø400 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347070	(naaldvilt) Ø500 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347080	(naaldvilt) Ø600 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347090	(naaldvilt) Ø700 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347100	(naaldvilt) Ø800 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347110	(naaldvilt) Ø900 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347120	(naaldvilt) Ø1000 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347130	(naaldvilt) eivormig 250/375 Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347140	(naaldvilt) eivormig 300/450 Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347150	(naaldvilt) eivormig 400/600 Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	140,00F		
347210	(naaldvilt) eivormig 500/750 Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347220	Ø200 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347230	Ø250 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347240	Ø300 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347250	Ø315 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347260	Ø400 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347270	Ø500 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347280	Ø600 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347290	Ø700 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347300	Ø800 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347310	Ø900 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347320	Ø1000 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347330	ei-vorm 250/375 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347340	ei-vorm 300/450 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
347350	ei-vorm 400/600 mm Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner (GVK)	m	140,00F		
	ei-vorm 500/750 mm				
348	Afwerken banket tussenput				
348010	Maken banket in tussenput 800x800 mm.	st	10,00F		
348020	Maken banket in tussenput 1000x1000 mm.	st	10,00F		
348030	Maken banket in tussenput 1500x1500 mm.	st	10,00F		
349	Herstellen inlaten				
349010	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	80,00F		
349020	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	80,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
349030	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	100,00F		
35	Bijkomende werkzaamheden				
351	Toegankelijk maken putten				
351010	Toegankelijk en bereikbaar maken opstelputten in elementenverharding.	st	20,00F		
351020	Toegankelijk en bereikbaar maken opstelputten in asfaltverharding.	st	20,00F		
351030	Toegankelijk en bereikbaar maken opstelputten - particulier	st	15,00F		
352	Herstellen aansluitingen				
352010	Herstellen inlaat & aansluitleiding, rijbaan elementen	st	20,00F		
352020	Herstellen inlaat & aansluitleiding, trottoir elementen	st	20,00F		
352030	Herstellen inlaat & aansluitleiding, rijbaan asfalt	st	20,00F		
352040	Herstellen inlaat & aansluitleiding, plantsoen	st	20,00F		
353	Bronbemaling				
353010	Aanbrengen, instandhouden, verwijderen bronbemaling	m	100,00F		
354	Revisie / opleverdossier				
354010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	keer	15,00F		
354020	Samenstellen opleverdossier	keer	15,00F		
37	Stort- & acceptatiekosten				
3700	<u>Afvoeren vrijgekomen rioolslib</u>				
370010	Rioolslib vervoeren.	ton	250,00F		
3701	<u>Afvoeren vrijgekomen obstakels</u>				
370110	Vrijkomende wortels vervoeren.	ton	10,00F		
370120	Vrijkomende harde afzettingen vervoeren.	ton	5,00F		
370130	Vrijkomende zachte afzettingen vervoeren.	ton	5,00F		
8	Werkzaamheden algemene aard				
80	Inzetten werknemers en materieel				
800	Werknemers				
800010	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	130,00F		
800030	Inzetten werknemer, grondwerker	uur	90,00F		
801	Materieel				
801010	Inzetten inspectiewagen - visuele inspectie.	uur	60,00F		
801020	Inzetten hogedruk/vacuümcombi - klein.	uur	60,00F		
801030	Inzetten hogedruk/vacuümcombi.	uur	60,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				