2.2 Nadere beschrijving

PAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering
De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**Perceel 3: Maashorst**					
		. . . . .						
10		. . . . .	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING**					
		. . . . .						
100		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
100010	240152	. . . . .	Graven en aanvullen werkput.	st	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: grondwerk t.b.v. tijdelijk verwijderen kegels en					
		. . . . .	afdekplaten inspectieputten en vervangen van inlaten,					
		. . . . .	rekening houdend met bestaande kabels en leidingen					
		. . . . .	Verharding: verwijderd en aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekposten beginnend met 101					
		9.	Breedte op maaiveld ten hoogste 2,5 m					
		. . . . .	Lengte op maaiveld ten hoogste 2,5 m					
		. . . . .	Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 1,5 m					
		.9. . . .	Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag					
		. . . . .	gescheiden deponeren naast werkput					
		. . .9. .	Ontgraven met veilig talud, conform de Basis Inspectie					
		. . . . .	Module Grondwerk van de Inspectie SZW					
		. . . . .	Na afronden werkzaamheden werkput aanvullen en					
		. . . . .	laagsgewijs verdichten					
		. . . . .	Verdichtingseisen conform 22.02.06 Standaard 2020					
		. . . . .	Opdrachtgever behoudt zich het recht om niet her te					
		. . . . .	gebruiken grond af te voeren conform bestekspost					
		. . . . .	105300 en zand te laten leveren conform bestekspost					
		. . . . .	100050					
		9	Uitgekomen verharding (incl. eventuele					
		. . . . .	funderingslagen) aanbrengen volgens oorspronkelijk					
		. . . . .	verband					
		. . . . .						
100020	240152	. . . . .	Graven en aanvullen werkput.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: grondwerk t.b.v. tijdelijk verwijderen kegels en					
		. . . . .	afdekplaten inspectieputten en vervangen van inlaten,					
		. . . . .	rekening houdend met bestaande kabels en leidingen					
		. . . . .	Verharding: verwijderd en aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekposten beginnend met 101					
		9.	Breedte op maaiveld ten hoogste 7,5 m					
		. . . . .	Lengte op maaiveld ten hoogste 7,5 m					
		. . . . .	Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 2,5 m					
		.9. . . .	Vrijgekomen grond en eventuele funderingslaag					
		. . . . .	gescheiden deponeren naast werkput					
		. . .9. .	Ontgraven met veilig talud, conform de Basis Inspectie					
		. . . . .	Module Grondwerk van de Inspectie SZW					
		. . . . .	Na afronden werkzaamheden werkput aanvullen en					
		. . . . .	laagsgewijs verdichten					
		. . . . .	Verdichtingseisen conform 22.02.06 Standaard 2020					
		. . . . .	Opdrachtgever behoudt zich het recht om niet her te					
		. . . . .	gebruiken grond af te voeren conform bestekspost					
		. . . . .	105300 en zand te laten leveren conform bestekspost					
		. . . . .	100050					
		9	Uitgekomen verharding (incl. eventuele					
		. . . . .	funderingslagen) aanbrengen volgens oorspronkelijk					
		. . . . .	verband					
		. . . . .						
100050	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	15,00	F		
		. . . . .	Betreft te leveren grond ten behoeve van bestekspostnr.					
		. . . . .	100010 en 100020					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse					
		. . . . .	achtergrondwaarde					
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			15,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
101		. . . . .	**VERHARDINGEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101010	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: zagen van asfaltverharding t.b.v. grondwerk					
		1.	Asfaltverharding					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 250 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 270 mm					
		. . . . .						
101020	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	45,00	F		
		. . . . .	Betreft: op te breken asfalt uit weg, teerhoudende t.b.v.					
		. . . . .	grondwerk					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:aangenomen wegens kleine					
		. . . . .	vrijkomende hoeveelheden					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.5. . . .	Dikte gemiddeld 0,25 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		9	Vrijgekomen materialen rechtstreeks afvoeren naar een					
		. . . . .	op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting in					
		. . . . .	Nederland voor de thermische verwerking van					
		. . . . .	teerhoudend materiaal.					
		. . . . .	Alle aflever- en acceptatiekosten voor rekening van de					
		. . . . .	opdrachtnemer.					
		. . . . .						
101030	800402	. . . . .	Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	45,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken van funderingslaag onder verharding					
		. . . . .	t.b.v. grondwerk					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond					
		. . . . .	van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 105200					
		. . . . .						
101040	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken van elementenverharding van					
		. . . . .	betonstraatstenen t.b.v verwijderen kegels en					
		. . . . .	afdekplaten inspectieput					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.9. . . .	Betonstraatstenen diverse formaten en kleuren					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101120, hele stenen					
		. . . . .						
101050	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken van elementenverharding van					
		. . . . .	betontegels t.b.v verwijderen kegels en afdekplaten					
		. . . . .	inspectieput					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.9. . . .	Betontegels diverse formaten en kleuren					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101130 , hele tegels					
		. . . . .						
101060	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: fundering van 0,25 m menggranulaat					
		. . . . .	0/31,5 t.p.v. elementenverharding					
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			47,50	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN					
		. . . . .	1097-2) ten minste categorie LA 60					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna					
		. . . . .	dynamisch verdichten en vervolgens statisch					
		. . . . .	naverdichten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101070	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0.25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			47,50	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN					
		. . . . .	1097-2) ten minste categorie LA 60					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna					
		. . . . .	dynamisch verdichten en vervolgens statisch					
		. . . . .	naverdichten					
		. . . . .						
101080	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken van elementenverharding van					
		. . . . .	straatbakstenen t.b.v. verwijderen kegels en afdekplaten					
		. . . . .	inspectieput					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.9. . . .	Straatbakstenen diverse formaten en kleuren					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 101140,					
		. . . . .	hele stenen					
		. . . . .						
101090	800202	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	40,00	F		
		. . . . .	gebonden steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: fundering van 0,25 m t.p.v. asfaltverhardingen					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.2. . . .	Hydraulisch betongranulaat	ton			19,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/45					
		. . .1. .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN					
		. . . . .	1097-2) ten minste categorie LA 50					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna					
		. . . . .	dynamisch verdichten en vervolgens statisch					
		. . . . .	naverdichten					
		. . . . .						
101100	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: straatlaag op fundering waar					
		. . . . .	rioolwerkzaamheden zijn uitgevoerd					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 50 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			4,00	L
		. . . . .						
101110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen t.p.v. voor					
		. . . . .	rioolwerkzaamheden verwijderde asfaltverharding					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.7. . . .	In blokverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			4.600,00	L
		. . . . .	Kleur: antraciet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,30	L
		. . . . .						
101120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: herstellen verharding van betonstraatstenen t.p.v.					
		. . . . .	uitgevoerde rioolwerkzaamheden					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.9. . . .	In het verband van de aansluitende bestrating					
		. .9. . .	Op zandbed of straatlaag					
		. . . .9.	Betonstraatstenen, diverse formaten en kleuren.					
		. . . . .	Hergebruik van materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr					
		. . . . .	101040					
		. . . . .	Eventueel benodigd inboetmateriaal dient te worden					
		. . . . .	bijgeleverd door aannemer volgens bestekspostnr. t/m					
		. . . . .	101170					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,30	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101130	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	80,00	F		
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.9. . . .	In het verband van de aansluitende bestrating					
		. .9. . .	Op zandbed of straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels, diverse formaten en kleuren. Hergebruik					
		. . . . .	van materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 101050					
		. . . . .	Eventueel benodigd inboetmateriaal in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever beschikbaar					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,08	L
		. . . . .						
101140	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: herstellen verharding van straatbakstenen t.p.v.					
		. . . . .	uitgevoerde rioolwerkzaamheden					
		.2. . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		. .9. . .	In het verband van de aansluitende bestrating					
		. . .9. .	Op zandbed of straatlaag					
		. . . .9.	Betonstraatstenen, diverse formaten en kleuren.					
		. . . . .	Hergebruik van materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr					
		. . . . .	101080					
		. . . . .	Eventueel benodigd inboetmateriaal dient te worden					
		. . . . .	bijgeleverd door aannemer volgens bestekspostnrs.					
		. . . . .	101150 en 101160					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,20	L
		. . . . .						
101150	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren te kort komende stenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101140					
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			200,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	Kleur: rood					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
101160	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren te kort komende stenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101140					
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			200,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	Kleur: rood					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
101170	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren te kort komende stenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101120					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			250,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
101180	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bij te leveren te kort komende tegels volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			100,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
103		. . . . .	**VERWIJDEREN EN AANBRENGEN PUTAFDEKKING**					
		. . . . .						
103010	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	10,00	F		
		. . . . .	Verwijderen putrand met deksel, incl. eventuele					
		. . . . .	stellagen of stelringen, t.b.v. de inversie van de liner of					
		. . . . .	plaatsen deelreparatie.					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 103110					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
103030	251199	. . . . .	Verwijderen afdekplaat put (her).	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de betonnen afdekplaat ,					
		. . . . .	t.b.v. de inversie van de liner of plaatsen deelreparatie.					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		. . . . .	Afmeting ca. 2 x 2 m.					
		. . . . .	Dikte: ca. 0,20 m					
		. . . . .	met cementspecie					
		. . . . .	Afdekplaat ontdoen van grond- en specieresten					
		. . . . .	Hergebruik afdekplaat in bestekspostnr. 103040 /					
		. . . . .	103050					
		. . . . .						
103040	251199	. . . . .	Aanbrengen afdekplaat put na relining metsel(her).	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: het plaatsen van de betonnen afdekplaat,					
		. . . . .	verwijderd bij bestekspost 103030					
		. . . . .	Ter plaatse van verbinding gemetselde put bevestigen	m3			1,50	L
		. . . . .	met cementspecie					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		. . . . .						
103050	251199	. . . . .	Aanbrengen afdekplaat put na relining beton (her).	st	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: het plaatsen van de betonnen afdekplaat,					
		. . . . .	verwijderd bij bestekspost 103030					
		. . . . .	Ter plaatse van verbinding put van geprefabriceerde	st			8,00	I
		. . . . .	betonelementen verbinding met bijbehorende rubberring					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		. . . . .						
103110	252799	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel (her).	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend					
		. . . . .	deksel, verwijderd bij post 103010.					
		. . . . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			20,00	I
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		. . . . .						
103120	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: putrand in elementenverharding					
		. . . . .	Putafdekking leveren met CE-markering en v.v.					
		. . . . .	prestatieverklaring, belastingsklasse D400					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		. .4. . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse	st			8,00	L
		. . . . .	D400 volgens NEN-EN 124					
		. . . . .	Leverancier: Struyk Verwo Aqua o.g.					
		. . . . .	Type: AQUAGATE P SOLID 23					
		. . . . .	Dagmaat ø 605 mm, hoogte 240 mm					
		. . . . .	Dekseluitvoering:					
		. . . . .	- met vergrendeling					
		. . . . .	- geen tekst op putdeksel					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			16,00	L
		. . . . .						
104		. . . . .	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN PUTTEN**					
		. . . . .						
104020	252799	. . . . .	Ophalen 'blinde put'	st	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: op hoogte van maaiveld brengen van putten die					
		. . . . .	onder het maaiveld liggen					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101					
		. . . . .	Gietijzeren rand met betonnen voet inclusief bijbehorend	st			8,00	I
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			8,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummers 105200 en 105420.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van opdrachtnemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
104030	252799	. . . . .	Tijdelijk toegankelijk maken blinde put.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het tijdelijk toegankelijk maken van "blinde"					
		. . . . .	inspectieput t.b.v. de inversie relining of plaatsen					
		. . . . .	deelreparatie.					
		. . . . .	Grond- en verhardingswerk uitvoeren volgens					
		. . . . .	bestekposten 100 en 101.					
		. . . . .	Na werkzaamheden weer afdekken met vrijgekomen					
		. . . . .	materiaal					
		. . . . .						
104040	112199	. . . . .	Gedeeltelijk afbreken rioleringsput tot 1,5 m.	m2	48,00	F		
		. . . . .	Betreft: het tot de kruin van de aansluitende riolen					
		. . . . .	afbreken van rioolputten					
		. . . . .	Gerekend in wandoppervlakte vanaf verwijderde					
		. . . . .	afdekplaat / kegelstuk tot kruin aansluitende buizen tot					
		. . . . .	1,5 m hoogte					
		. . . . .	Inclusief eventueel bijkomende werkzaamheden					
		. . . . .	Vrijgekomen puin vervoeren volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	105200					
		. . . . .						
104050	112199	. . . . .	Gedeeltelijk afbreken rioleringsput 1,5-2.5 m.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het tot de kruin van de aansluitende riolen					
		. . . . .	afbreken van rioolputten					
		. . . . .	Gerekend in wandoppervlakte vanaf verwijderde					
		. . . . .	afdekplaat / kegelstuk tot kruin aansluitende buizen 1,5					
		. . . . .	tot 2,5 m hoogte					
		. . . . .	Inclusief eventueel bijkomende werkzaamheden					
		. . . . .	Vrijgekomen puin vervoeren volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	105200					
		. . . . .						
104060	423199	. . . . .	Gedeeltelijk opmetselen rioleringsput tot 1,5 m.	m2	48,00	F		
		. . . . .	Betreft: opmetselen van gedeeltelijk gesloopte					
		. . . . .	rioolputten, gerekend met wandoppervlakte tot te					
		. . . . .	plaatsen afdekplaat/kegelstuk					
		. . . . .	Metselwerk put / opgemetselde betonput	m2			48,00	I
		. . . . .	Hoogte put tot kegelstuk/afdekplaat tot 1,5 m					
		. . . . .	Metselstenen wf	st			7.680,00	L
		. . . . .	Gerekend met 160 stenen/m2 metselwerk					
		. . . . .	Incl. alle benodigde materialen ten behoeve van					
		. . . . .	rioleringsput en aansluitingen					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde metselwerk berapen					
		. . . . .						
104070	423199	. . . . .	Gedeeltelijk opmetselen rioleringsput 1,5- 2,5 m.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: opmetselen van gedeeltelijk gesloopte					
		. . . . .	rioolputten, gerekend met wandoppervlakte tot te					
		. . . . .	plaatsen afdekplaat/kegelstuk					
		. . . . .	Metselwerk put / opgemetselde betonput	m2			50,00	I
		. . . . .	Hoogte put tot kegelstuk/afdekplaat 1,5 tot 2,5 m					
		. . . . .	Metselstenen wf	st			8.000,00	L
		. . . . .	Gerekend met 160 stenen/m2 metselwerk					
		. . . . .	Incl. alle benodigde materialen ten behoeve van					
		. . . . .	rioleringsput en aansluitingen					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde metselwerk berapen					
		. . . . .						
104080	257599	. . . . .	Wijzigen stroomprofiel in put.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het wijzigen van een stroomprofiel in een					
		. . . . .	bestaande put					
		. . . . .	Bestaand profiel verwijderen, vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr. 105200					
		. . . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			20,00	L
		. . . . .						
104090	257599	. . . . .	Aanbrengen stroomprofiel in put.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een stroomprofiel in een					
		. . . . .	bestaande put					
		. . . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			20,00	L
		. . . . .						
105		. . . . .	**AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
105200	257599	. . . . .	Vervoeren puin en overig afval.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: puin en overig afval vrijgekomen bij grondwerk				
		. . . . .	Vervoeren naar: een op grond van de Wet				
		. . . . .	Milieubeheer vergunde inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 105420.				
		. . . . .					
105300	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	10,00	F	
		. . . . .	Betreft overtollige niet her te gebruiken grond				
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 100010, 100020 en				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond/klei/leem				
		. . . . .	Milieu-hygiënische hoedanigheid: Industrie				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een op grond van de Wet				
		. . . . .	Milieubeheer vergunde inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 105430				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving				
		. . . . .					
105420	257599	. . . . .	Stortkosten puin en overig afval.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Betreft de acceptatiekosten voor het storten van puin en				
		. . . . .	overig afval vrijgekomen bij grondwerk				
		. . . . .	Acceptatiekosten afrekenen o.b.v. stortbonnen				
		. . . . .					
105430	220299	. . . . .	Stortkosten grond.	ton	10,00	F	
		. . . . .	Betreft de acceptatiekosten voor het storten van grond				
		. . . . .	vrijgekomen bij grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond/klei/leem				
		. . . . .	Milieu-hygiënische hoedanigheid: Industrie				
		. . . . .	Acceptatiekosten afrekenen o.b.v. stortbonnen				
		. . . . .					
108		. . . . .	**INZET POMPVOORZIENINGEN EN BRONBEMALING**				
		. . . . .					
1080		. . . . .	<u>Inzet pompvoorziening</u>				
		. . . . .					
108010	250199	. . . . .	Opstellen plan tbv ompompvoorzieningen.	keer	4,00	F	
		. . . . .	Betreft het opstellen van een plan t.b.v. het ompompen				
		. . . . .	van rioolwater inclusief omstroomplan en bufferplan				
		. . . . .	Het plan dient de opbouw van de ompomp- voorziening,				
		. . . . .	omstroom rioolwater, buffering rioolwater,				
		. . . . .	reservevoorzieningen etc. te bevatten				
		. . . . .	De aannemer overlegt het plan, gedateerd en				
		. . . . .	ondertekend, in drievoud aan de directie ter				
		. . . . .	goedkeuring, minimaal drie weken voor aanvang van de				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .	De directie zendt een exemplaar van het plan voorzien				
		. . . . .	van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer				
		. . . . .	Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de				
		. . . . .	aannemer het plan opnieuw, gedateerd en ondertekend,				
		. . . . .	in drievoud aan de directie ter goedkeuring.				
		. . . . .	Deze procedure herhalen totdat de directie een				
		. . . . .	exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terugzendt aan				
		. . . . .	de aannemer. De aanpassingen komen niet in				
		. . . . .	aanmerking voor verrekening.				
		. . . . .	Hierbij dient rekening te worden gehouden dat het				
		. . . . .	beoordelen van het ingezonden bemalingsplan door de				
		. . . . .	directie telkens 5 werkdagen in beslag kan nemen				
		. . . . .	De werkzaamheden mogen uitsluitend starten indien				
		. . . . .	het ompompplan door de directie is goedgekeurd				
		. . . . .	Verrekening vindt 1x plaats per deelopdracht				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
108020	250199	. . . . .	Aanbr.. instandh. en ver. pompinst. 50 m3/uur.	keer	8,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen installatie					
		. . . . .	t.b.v. het ompompen van rioolwater					
		. . . . .	Ultgangspunt is 1 pomp opstelling per keer voor de					
		. . . . .	bedrijfsduur van 1 dag					
		. . . . .	Te overbruggen lengte: tot 150 m.					
		. . . . .	Benodigde tijd voor het opstellen en afbreken dient in de					
		. . . . .	prijs per eenheid begrepen te zijn, ook als deze evt. een					
		. . . . .	dag voorafgaand of na de werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	worden					
		. . . . .						
108050	250199	. . . . .	Aanbr.. instandh. en ver. pompinst. 200 m3/uur.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen installatie					
		. . . . .	t.b.v. het ompompen van rioolwater					
		. . . . .	Uitgangspunt is 1 pomp opstelling voor de duur van 1					
		. . . . .	week per keer					
		. . . . .	Te overbruggen lengte: tot 150 m.					
		. . . . .	Benodigde tijd voor het opstellen en afbreken dient in de					
		. . . . .	prijs per eenheid begrepen te zijn, ook als deze evt. een					
		. . . . .	dag voorafgaand of na de werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	worden					
		. . . . .						
108070	250199	. . . . .	Aanbr.. instandh. en ver. pompinst. 500 m3/uur.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen installatie					
		. . . . .	t.b.v. het ompompen van rioolwater					
		. . . . .	Uitgangspunt is 1 pomp opstelling voor de duur van 1					
		. . . . .	week per keer.					
		. . . . .	Te overbruggen lengte: tot 150 m.					
		. . . . .	Benodigde tijd voor het opstellen en afbreken dient in de					
		. . . . .	prijs per eenheid begrepen te zijn, ook als deze evt. een					
		. . . . .	dag voorafgaand of na de werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .						
1081		. . . . .	<u>Inzet bronbemaling</u>					
		. . . . .	De opdrachtnemer draagt zorg voor het aanvragen van					
		. . . . .	de benodigde vergunningen en draagt ook hiervan de					
		. . . . .	kosten.					
		. . . . .						
108110	258199	. . . . .	Toepassen lokale bronbemaling.	keer	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, in stand houden en verwijderen van					
		. . . . .	bronbemaling met toebehoren t.b.v. civiele					
		. . . . .	werkzaamheden onder grondwaterniveau.					
		. . . . .	Max. te bronneren oppervlakte 25m2 (5x5 m)					
		. . . . .	In stand houden bronbemaling voor een periode van 1					
		. . . . .	week					
		. . . . .						
108111	258199	. . . . .	Aanbrengen bronbemaling.	keer			3,00	I
		. . . . .	Bemaling aanbrengen met inachtneming van eisen					
		. . . . .	vermeld in hoofdstuk 21 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot minimaal 0,30 m					
		. . . . .	onder de bodem van de sleuf/cunet of onder b.o.b. van					
		. . . . .	de riolering,					
		. . . . .	Ten behoeve van het drooghouden van de ontgraving.					
		. . . . .	Opnieuw bemaling ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
108112	258199	. . . . .	Aanbrengen voorzieningen lozingsput.	keer			3,00	I
		. . . . .	Bemaling aanbrengen met inachtneming van eisen					
		. . . . .	vermeld in hoofdstuk 21 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot minimaal 0,30 m					
		. . . . .	onder de bodem van de sleuf/cunet of onder b.o.b. van					
		. . . . .	de riolering,					
		. . . . .	Ten behoeve van het drooghouden van de ontgraving.					
		. . . . .	Opnieuw bemaling ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Uitlaat (minimaal) voorzien van:					
		. . . . .	- Zandvang;					
		. . . . .	- Olieafscheider;					
		. . . . .	- Debietmeetpunt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
108113	258199	. . . . .	Verwijderen bronbemaling	keer			3,00	I
		. . . . .	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met					
		. . . . .	zand. Aanlevering schriftelijk afschrift verpompte					
		. . . . .	hoeveelheid.					
		. . . . .	Na beëindiging van de genoemde werkzaamheden en					
		. . . . .	na goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
109		. . . . .	**TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLERING**					
		. . . . .	Het betreft het keren van het rioolwater t.b.v. de uit te					
		. . . . .	voeren relining, rioolreparatie en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Het plaatsen van afsluiters t.b.v. de rioolreiniging en					
		. . . . .	-inspectie wordt geacht in de betrokken eenheidsprijs te					
		. . . . .	zijn verwerkt					
		. . . . .	Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan					
		. . . . .	wel particulier eigendom geen overlast optreedt					
		. . . . .	t.g.v. belemmerde afstroming.					
		. . . . .	Alle benodigde veiligheidsmaatregelen en/of PBM's t.b.v.					
		. . . . .	plaatsing en verwijderen van de afsluiters worden					
		. . . . .	geacht in de bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .						
1090		. . . . .	<u>Ronde buizen</u>					
		. . . . .						
109000	250199	. . . . .	Tijdelijk afsluiten riolering t/m 400 mm.	st	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen en verwijderen van afsluiters in					
		. . . . .	riolering t.b.v. relining, rioolraparatie en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden (excl. R&I)					
		. . . . .	Plaatsing afsluiters dient te geschieden in overleg met					
		. . . . .	de directie.					
		. . . . .	Afsluiters voor ronde buizen tot en met 400 mm.					
		. . . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist					
		. . . . .	(afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding					
		. . . . .	geloosd vuilwater periodiek verwijderen.					
		. . . . .						
109010	250199	. . . . .	Tijdelijk afsluiten riolering 500mm t/m 1000mm.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen en verwijderen van afsluiters in					
		. . . . .	riolering t.b.v. relining, rioolreparatie en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden (excl. R&I)					
		. . . . .	Plaatsing afsluiters dient te geschieden in overleg met					
		. . . . .	de directie. Afsluiters voor ronde buizen van 500 mm tot					
		. . . . .	en met 1000 mm					
		. . . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist					
		. . . . .	(afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding					
		. . . . .	geloosd vuilwater periodiek verwijderen.					
		. . . . .						
109020	250199	. . . . .	Tijdelijk afsluiten riolering >1000mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen en verwijderen van afsluiters in					
		. . . . .	riolering t.b.v. relining, rioolreparatie en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden (excl. R&I)					
		. . . . .	Plaatsing afsluiters dient te geschieden in overleg met					
		. . . . .	de directie. Afsluiters voor ronde buizen boven de 1000					
		. . . . .	mm. Uitgangspunt is maximaal 1500 mm.					
		. . . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist					
		. . . . .	(afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding					
		. . . . .	geloosd vuilwater periodiek verwijderen.					
		. . . . .						
1091		. . . . .	<u>Ei-vormige buizen</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
109110	250199	. . . . .	Tijdelijk afsluiten riolering tot en met 400/600mm	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen en verwijderen van afsluiters in				
		. . . . .	riolering t.b.v. relining, rioolreparatie en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden (excl. R&I)				
		. . . . .	Plaatsing afsluiters dient te geschieden in overleg met				
		. . . . .	de directie. Afsluiters voor eivormige buizen tot en met				
		. . . . .	400/600 mm.				
		. . . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
		. . . . .	(afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding				
		. . . . .	geloosd vuilwater periodiek verwijderen.				
		. . . . .					
109120	250199	. . . . .	Tijdelijk afsl. riolering 500/750 t/m 700/1050 mm.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen en verwijderen van afsluiters in				
		. . . . .	riolering t.b.v. relining, rioolreparatie en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden (excl. R&I)				
		. . . . .	Plaatsing afsluiters dient te geschieden in overleg met				
		. . . . .	de directie. Afsluiters voor eivormige buizen van 500/750				
		. . . . .	mm tot en met 700/1050 mm.				
		. . . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
		. . . . .	(afvoer via bestaand stelsel). In afgesloten rioolleiding				
		. . . . .	geloosd vuilwater periodiek verwijderen.				
		. . . . .					
110		. . . . .	**REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK**				
		. . . . .					
1100		. . . . .	Reinigen t.b.v. de verificatie inspectie				
		. . . . .					
110000	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.750,00	F	
		. . . . .	Inclusief tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 20%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
110010	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 600 t/m 900 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 20%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
110020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	900,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.5. . . .	Profielafmeting(en): 1000 t/m 1500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 15%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer115010 .				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110030	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	400,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 400/600				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 20%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
110040	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 500/750 t/m 800/1200 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 20%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
1101		. . . . .	<u>Reiniging t.b.v. voorinspectie</u>				
		. . . . .					
110100	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.750,00	F	
		. . . . .	Inclusief tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer115010 .				
		. . . . .					
110110	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 600 t/m 900 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
110120	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	900,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres				
		.5. . . .	Profielafmeting(en): 1000 t/m 1500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 5%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110130	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	400,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 400/600				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
110140	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 500/750 t/m 800/1200 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
1102		. . . . .	<u>Reiniging t.b.v. frezen</u>				
		. . . . .					
110200	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	900,00	F	
		. . . . .	Inclusief tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
110210	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	300,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 600 t/m 900 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
110220	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	300,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 1000 t/m 1500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 5%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110230	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 400/600				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
110240	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	150,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 500/750 t/m 800/1200 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
1103		. . . . .	<u>Reiniging t.b.v. opleverinspectie</u>				
		. . . . .					
110300	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.750,00	F	
		. . . . .	Inclusief tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
110310	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 600 t/m 900 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					
110320	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	900,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 100 t/m 1500 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 5%.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110330	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	400,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): t/m 400/600				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
110340	257502	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	300,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse				
		. . . . .	rioolstrengen.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en gres.				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 500/750 t/m 800/1200 mm				
		. .9. . .	Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD tot 25%				
		. . .9. .	Vervuilingsgraad tot 10%.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 115010				
		. . . . .					
1110		. . . . .	REINIGING INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK				
		. . . . .					
111010	257199	. . . . .	Rioolput reinigen	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: reinigen van putten t.b.v. vervolgwerkzaamheden				
		. . . . .	in put.				
		. . . . .	Reinigen putwanden en -bodem, inclusief putrand en				
		. . . . .	deksel				
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of				
		. . . . .	metselwerk				
		. . . . .	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
		. . . . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,0 m				
		. . . . .	Inwendig oppervlak putbodem: van 2 t/m 4 m2				
		. . . . .	Vervuilingsgraad tot 15%				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 115010				
		. . . . .					
115		. . . . .	**Vervoeren en storten vrijkomend rioolslib**				
		. . . . .					
115010	257531	. . . . .	Rioolslib vervoeren.	ton	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van rioolslib vrijgekomen bij het				
		. . . . .	reinigen van riolen en putten in dit bestek.				
		. . . . .	Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden				
		. . . . .	gestort.				
		. . . . .	Het te storten slib rioolslib mag maximaal 30% M/M				
		. . . . .	water bevatten. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging bij				
		. . . . .	de verwerkingsinrichting.				
		1.	Vervoeren naar: een op grond van de Wet				
		. . . . .	Milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen				
		. . . . .	in de verrekenprijs van deze bestekspost.				
		. . . . .					
		. . . . .					
12		. . . . .	**INSPECTEREN RIOLERING**				
		. . . . .	Het inspecteren van riolen is opgedeeld in 3 fasen:				
		. . . . .	- Verificatie-inspectie; inspectie om een actuele				
		. . . . .	"nul-situatie" in beeld te brengen;				
		. . . . .	- Voorinspectie; inspectie voor installatie van de				
		. . . . .	liner(s) en of lokale reparatie(s) om te bepalen of				
		. . . . .	de leiding volledig vrij is van obstakels en vuil;				
		. . . . .	- Opleveringsinspectie: in beeld brengen van de				
		. . . . .	geïnstalleerde liner(s) en/of lokale reparatie(s)				
		. . . . .	Het plaatsen van afsluiters en verkeersmaatregelen				
		. . . . .	(betreft kortstondige dynamische werkzaamheden) t.b.v.				
		. . . . .	de rioolreiniging en -inspectie wordt geacht in de				
		. . . . .	betrokken eenheidsprijs te zijn verwerkt.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1200		. . . . .	<u>Insp.. t.b.v. de verificatie-inspectie</u>					
		. . . . .						
120010	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.650,00	F		
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en					
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN					
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011”.					
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m					
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden					
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld					
		. . . . .	worden gebracht.					
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch					
		. .9. . .	Afmeting riolering(en):					
		. . . . .	Rond riool, profielafmetingen: t/m 500 mm					
		. . . . .	Eivormig riool, profielafmetingen: t/m 400/600 mm					
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een digitaal opslagmedium					
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,					
		. . . . .	overhandigen aan directie.					
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						
120030	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.400,00	F		
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en					
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN					
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m					
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden					
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld					
		. . . . .	worden gebracht.					
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch					
		. .9. . .	Afmeting riolering(en):					
		. . . . .	Rond profiel: 600 mm t/m 900 mm					
		. . . . .	Ei-profiel: 500/750 mm t/m 800/1200 mm					
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een digitaal opslagmedium					
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,					
		. . . . .	overhandigen aan directie.					
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120050	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	400,00	F		
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en					
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN					
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m					
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden					
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld					
		. . . . .	worden gebracht.					
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch					
		. .9. . .	Afmeting riolering(en):					
		. . . . .	Rond profiel: 1000 mm t/m 1500 mm					
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een digitaal opslagmedium					
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,					
		. . . . .	overhandigen aan directie.					
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						
1201		. . . . .	<u>Voorinspectie</u>					
		. . . . .						
120110	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.650,00	F		
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en					
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN					
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m					
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden					
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld					
		. . . . .	worden gebracht.					
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch					
		. .9. . .	Afmeting(en) riolering:					
		. . . . .	Rond profiel: t/m 500 mm					
		. . . . .	Ei-profiel: t/m 400/600 mm.					
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een digitaal opslagmedium					
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,					
		. . . . .	overhandigen aan directie.					
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120130	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.400,00	F		
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en					
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN					
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m					
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden					
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld					
		. . . . .	worden gebracht.					
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch					
		. .9. . .	Afmeting(en) riolering:					
		. . . . .	Rond profiel: 600 mm t/m 900 mm					
		. . . . .	Ei-profiel: 500/750 mm t/m 800/1200 mm					
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren een digitaal opslagmedium					
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,					
		. . . . .	overhandigen aan directie.					
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						
120150	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	400,00	F		
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en					
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN					
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011					
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m					
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden					
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld					
		. . . . .	worden gebracht.					
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch					
		. .9. . .	Afmeting(en) riolering:					
		. . . . .	Rond profiel: 1000 mm t/m 1500 mm					
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren een digitaal opslagmedium					
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,					
		. . . . .	overhandigen aan directie.					
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.					
		. . . . .	aanleveren					
		. . . . .						
1202		. . . . .	<u>Opleveringsinspectie</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
120210	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.650,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en				
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.				
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN				
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011”				
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m				
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden				
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld				
		. . . . .	worden gebracht.				
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch				
		. .9. . .	Afmeting(en) riolering: .				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 500 mm				
		. . . . .	Ei-profiel: t/m 400/600 mm.				
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek				
		. . . .2.	Opnamen aanleveren een digitaal opslagmedium				
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,				
		. . . . .	overhandigen aan directie.				
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.				
		. . . . .	aanleveren				
		. . . . .					
120230	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.400,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en				
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.				
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN				
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011”				
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m				
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden				
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld				
		. . . . .	worden gebracht.				
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch				
		. .9. . .	Afmeting(en) riolering:				
		. . . . .	Rond profiel: 600 mm t/m 900 mm				
		. . . . .	Ei-profiel: 500/750 mm t/m 800/1200 mm.				
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek				
		. . . .2.	Opnamen aanleveren een digitaal opslagmedium				
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,				
		. . . . .	overhandigen aan directie.				
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.				
		. . . . .	aanleveren				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
120250	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	400,00	F	
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en				
		. . . . .	benedenstroomse rioolstrengen.				
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
		. . . . .	op een extern digitaal opslagmedium conform NEN-EN				
		. . . . .	13508-2:2003+A1:2011”				
		. . . . .	Grootste putafstand:100 m				
		. . . . .	De putten dienen vanuit het stroomprofiel te worden				
		. . . . .	gefilmd, waarbij de wanden zo goed mogelijk in beeld				
		. . . . .	worden gebracht.				
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf				
		.7. . . .	Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch				
		. .9. . .	Afmeting(en) riolering:				
		. . . . .	Rond profiel: 1000 mm t/m 1500 mm				
		. . . . .	Verder conform deel 3 artikel 25.4 e.v. van dit bestek				
		. . . .2.	Opnamen aanleveren een digitaal opslagmedium				
		. . . . .	compatible met Windows 7, Windows 8 of Windows 10,				
		. . . . .	overhandigen aan directie.				
		9	De rapportage inspectie conform deel 3 25.4 e.v.				
		. . . . .	aanleveren				
		. . . . .					
15		. . . . .	**VERWIJDEREN OBSTAKELS**				
		. . . . .	Het verwijderen van obstakels die niet met rioolreiniging				
		. . . . .	onder hoge druk is te verwijderen				
		. . . . .					
150		. . . . .	**MATERIEEL**				
		. . . . .					
150010	258199	. . . . .	Aan- en afvoer van materieel en personeel.	keer	120,00	F	
		. . . . .	Betreft: de kosten van aan- en afvoer van het benodigde				
		. . . . .	materieel en personeel vanaf de bedrijfsvestiging van				
		. . . . .	het benodigde materieel en personeel t.b.v. de				
		. . . . .	freeswerkzaamheden.				
		. . . . .	Uitgangspunt is minimaal een halve werkdag (4 uur) op				
		. . . . .	locatie werkzaam zijn				
		. . . . .	Hieronder vallen niet de verplaatsingskosten op				
		. . . . .	projectlocatie. Deze kosten dienen in de posten m.b.t.				
		. . . . .	het frezen te worden verwerkt.				
		. . . . .					
150020	258199	. . . . .	Omstelkosten van het materieel op projectlocatie.	keer	60,00	F	
		. . . . .	Betreft: de kosten van opstel- en omstelkosten van het				
		. . . . .	materieel op projectlocatie.				
		. . . . .	Hieronder wordt verstaan, het ombouwen van de robot				
		. . . . .	naar een andere diameter. Dit is inclusief de				
		. . . . .	verplaatsingskosten naar een andere locatie op				
		. . . . .	projectlocatie. Verplaatsingen op projectlocatie zonder				
		. . . . .	omstellen van de robot worden niet op deze post				
		. . . . .	verrekend en dienen in de hieronderstaande posten te				
		. . . . .	worden verwerkt				
		. . . . .	Elke voorkomende diameter wordt binnen een				
		. . . . .	deelopdracht maximaal 1 keer verrekend.				
		. . . . .					
151		. . . . .	**INSTEKENDE INLAAT**				
		. . . . .					
151000	258199	. . . . .	Verwijderen van een instekende inlaat.	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een instekende inlaat tot aan				
		. . . . .	de buiswand d.m.v. een robotcutter of waterfrees van				
		. . . . .	binnenuit.				
		. . . . .	Hoofdcode BAG klasse 2, 3 of 5				
		. . . . .	Inclusief alle benodigde veiligheidsmaatregelen.				
		. . . . .	Materiaal inlaat: kunststof, gres en beton (125 - 160 mm)				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 800 mm				
		. . . . .	Ei-vormig profiel: t/m 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151010	258199	. . . . .	Verwijderen van een instekende inlaat.	st	15,00	F	
		. . . . .	Betreft: het handmatig verwijderen van een instekende				
		. . . . .	inlaat tot aan de buiswand				
		. . . . .	Hoofdcode BAG klasse 2, 3 of 5				
		. . . . .	Inclusief alle benodigde veiligheidsmaatregelen.				
		. . . . .	Materiaal inlaat: kunststof, gres en beton (125 - 160 mm)				
		. . . . .	Profiel:				
		. . . . .	Rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
152		. . . . .	**INDRINGEND VOEGMATERIAAL**				
		. . . . .					
152000	258199	. . . . .	Verwijderen van indringend voegmateriaal.	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van indringend voegmateriaal				
		. . . . .	(afdichtingsring of andere afdichting) tot aan de				
		. . . . .	buiswand d.m.v. een robotcutter of waterfrees van				
		. . . . .	binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is per voeg				
		. . . . .	Hoofdcode BAI klasse 2 t/m 5				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 800 mm				
		. . . . .	Ei-vormig profiel: t/m 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
152010	258199	. . . . .	Verwijderen van indringend voegmateriaal.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van indringend voegmateriaal				
		. . . . .	(afdichtingsring of andere afdichting) tot aan de				
		. . . . .	buiswand van binnenuit.				
		. . . . .	Lees: per stuk is per voeg				
		. . . . .	Hoofdcode BAI klasse 2 t/m 5, inclusief alle benodigde				
		. . . . .	veiligheidsmaatregelen				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
153		. . . . .	**AANGEHECHTE AFZETTING**				
		. . . . .					
153000	258199	. . . . .	Verwijderen van aangehechte afzetting.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van aangehechte afzetting (vet of				
		. . . . .	anders) tot aan de buiswand d.m.v. een roterende				
		. . . . .	spuitkop of vetfrees van binnenuit				
		. . . . .	Hoofdcode BBB klasse groter dan 1				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 800 mm				
		. . . . .	Ei-vormig profiel: t/m 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
153010	258199	. . . . .	Verwijderen van aangehechte afzetting.	m	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het handmatig verwijderen van aangehechte				
		. . . . .	afzetting (vet of anders) tot aan de buiswand van				
		. . . . .	binnenuit				
		. . . . .	Hoofdcode BBB klasse groter dan 1				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153030	258199	. . . . .	Verwijderen van aangehechte afzetting.	m	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van aangehechte afzetting tot				
		. . . . .	aan de buiswand d.m.v. een robotfrees van binnenuit				
		. . . . .	Hoofdcode BBB klasse groter dan 1				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 800 mm				
		. . . . .	Ei-vormig profiel: t/m 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
154		. . . . .	**BEZONKEN AFZETTING (HARD)**				
		. . . . .					
154000	258199	. . . . .	Verwijderen van harde bezonken afzetting.	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van harde bezonken afzetting (bv				
		. . . . .	spoelcement) tot aan de buiswand d.m.v. een				
		. . . . .	robotcutter of waterfrees van binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is tot 1 m				
		. . . . .	Hoofdcode BBC code C klasse 1 en groter				
		. . . . .	Profiel: rond: tot en met 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: tot en met 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
154010	258199	. . . . .	Handm. verwijderen van harde bezonken afzetting.	st	15,00	F	
		. . . . .	Betreft: het handmatig verwijderen van harde bezonken				
		. . . . .	afzetting (bv spoelcement) tot aan de buiswand van				
		. . . . .	binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is tot 1 m				
		. . . . .	Hoofdcode BBC code C klasse 1 en groter				
		. . . . .	Profiel: rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
155		. . . . .	**WORTELS**				
		. . . . .	"Blinde gedeelten" tussen 2 wortelschermen in worden				
		. . . . .	op basis van regie verrekend. Enkel na opdracht en in				
		. . . . .	bijzijn van directie uit te voeren.				
		. . . . .					
155000	258199	. . . . .	Verwijderen van wortels BBA 2 en 3.	st	175,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van wortels tot aan de buiswand				
		. . . . .	d.m.v. een wortelfrees, robotcutter of waterfrees van				
		. . . . .	binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is per voeg/aansluiting				
		. . . . .	Hoofdcode BBA klasse 2 en 3				
		. . . . .	Profiel: rond: tot en met 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: tot en met 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
155010	258199	. . . . .	Verwijderen van wortels BBA 4 en 5.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van wortels tot aan de buiswand				
		. . . . .	d.m.v. een wortelfrees, robotcutter of waterfrees van				
		. . . . .	binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is per voeg/aansluiting				
		. . . . .	Hoofdcode BBA klasse 4 en 5				
		. . . . .	Profiel: rond: tot en met 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: tot en met 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
155020	258199	. . . . .	Handmatig verwijderen van wortels BBA 2 en 3.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het handmatig verwijderen van wortels tot aan de				
		. . . . .	buiswand van binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is per voeg/aansluiting				
		. . . . .	Hoofdcode BBA klasse 2 en 3				
		. . . . .	Profiel: rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
155030	258199	. . . . .	Handmatig verwijderen van wortels BBA 4 en 5.	st	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: het handmatig verwijderen van wortels				
		. . . . .	tot aan de buiswand van binnenuit				
		. . . . .	Lees: per stuk is per voeg/aansluiting				
		. . . . .	Hoofdcode BBA klasse 2 en 3				
		. . . . .	Profiel: rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
155040	258199	. . . . .	Verwijderen wortels over langere lengte.	m	250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van wortels over een langere				
		. . . . .	lengte in het riool.				
		. . . . .	Hoofdcode BBA klasse 4 en 5				
		. . . . .	Profiel: rond: tot en met 300 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 300/450 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
155050	258199	. . . . .	Verwijderen wortels over langere lengte.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van wortels over een langere				
		. . . . .	lengte in het riool.				
		. . . . .	Hoofdcode BBA klasse 4 en 5				
		. . . . .	Profiel: rond: 400 mm tot en met 600 mm				
		. . . . .	Eivorm: 400/600 mm - 500/750mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
156		. . . . .	**OER AFZETTING**				
		. . . . .					
156000	258199	. . . . .	Verwijderen van oer (rond < 800 mm).	st	175,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van oer afzetting tot aan de				
		. . . . .	buiswand d.m.v. een robotfrees van binnenuit				
		. . . . .	Meerdere afzettingen bij 1 voeg worden als 1 stuks				
		. . . . .	verrekend				
		. . . . .	Hoofdcode BBD klasse groter dan 1				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 800 mm				
		. . . . .	Ei-vormig profiel: t/m 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
156010	258199	. . . . .	Verwijderen van oer (rond > 800 mm).	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van oer afzetting tot aan de				
		. . . . .	buiswand van binnenuit.				
		. . . . .	Inclusief alle benodigde veiligheidsmaatregelen				
		. . . . .	Meerdere afzettingen bij 1 voeg worden als 1 stuks				
		. . . . .	verrekend				
		. . . . .	Hoofdcode BBD klasse groter dan 1				
		. . . . .	Profielafmeting(en):				
		. . . . .	Rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
157		. . . . .	**PLAATSELIJKE REPARATIE**				
		. . . . .					
157000	258199	. . . . .	Verw. plaatselijke reparatie uit riool(rond < 800 mm)	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een eerder aangebrachte				
		. . . . .	reparatie.				
		. . . . .	Verwijderen voorafgaand aan nieuwe reparatie of				
		. . . . .	relining.				
		. . . . .	Aantal stuks is lengteonafhankelijk.				
		. . . . .	Hoofdcode BCB				
		. . . . .	Rond profiel: t/m 800 mm				
		. . . . .	Ei-vormig profiel: t/m 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Materiaal: met hars geïmpregneerde drager				
		. . . . .	(naaldvilt/GVK).				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
157010	258199	. . . . .	Verw. plaatselijke reparatie uit riool (rond > 800 mm)	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een eerder aangebrachte				
		. . . . .	reparatie.				
		. . . . .	Verwijderen voorafgaand aan nieuwe reparatie of				
		. . . . .	relining.				
		. . . . .	Aantal stuks is lengteonafhankelijk.				
		. . . . .	Inclusief alle benodigde veiligheidsmaatregelen				
		. . . . .	Hoofdcode BCB				
		. . . . .	Rond: > 800 mm				
		. . . . .	Eivorm: > 500/750 mm				
		. . . . .	Strenglengte tot 100 m				
		. . . . .	Materiaal: met hars geïmpregneerde drager				
		. . . . .	(naaldvilt/GVK).				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
158		. . . . .	**OBSTAKELS UIT PUTTEN**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
158000	258012	. . . . .	Verwijderen obstakel uit rioolput.	st	80,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput				
		. . . . .	Toestand rioolput:				
		1.	Put gereinigd en in bedrijf				
		.9. . . .	Materiaal put: beton, metselwerk, kunststof				
		. . .9. .	Afmetingen put 80 x 80 cm.				
		. . . .4.	Obstakel betreft:				
		. . . . .	- boomwortels;				
		. . . . .	- spoelcement/beton				
		. . . . .	- grondwaterafzettingen;				
		. . . . .	- instekende inlaten;				
		. . . . .	- inkomende leidingen;				
		. . . . .	- puin;				
		. . . . .	- klimijzers en dergelijke.				
		. . . . .	Op basis van de aangeleverde foto's/videobeelden				
		. . . . .	Methode van verwijderen: ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Alle benodigde veiligheidsmaatregelen en/of PBM's				
		. . . . .	worden geacht in de bestekpost opgenomen te zijn.				
		. . . . .	Aantal stuks is per put en aantal onafhankelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwijderen en vervoeren naar				
		. . . . .	een inrichting.				
		. . . . .					
18		. . . . .	**RELINEN**				
		. . . . .					
180		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
		. . . . .					
180000	258199	. . . . .	Uitvoeren schouwing van het werk.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een schouwing van het werk				
		. . . . .	voor het vaststellen van de deelopdracht. Lees voor				
		. . . . .	stuks het aantal te relinen strengen.				
		. . . . .	Tijdens de schouwing worden de diameters van de te				
		. . . . .	relinen rioolstrengen gecontroleerd en vastgesteld t.b.v.				
		. . . . .	bestellen van het materiaal en worden afwijkingen en				
		. . . . .	bijzonderheden vastgesteld, indien mogelijk met				
		. . . . .	beeldmateriaal (foto). De opdrachtnemer legt zijn				
		. . . . .	bevindingen vast in een rapportage en bespreekt deze				
		. . . . .	met de opdrachtnemer.				
		. . . . .	De rapportage omvat minimaal de volgende onderdelen:				
		. . . . .	a. Verontreinigingsgraad van de leidingen indien				
		. . . . .	groter dan 20%				
		. . . . .	b. Gemeten diameters bij de putten van de leidingen				
		. . . . .	c. Waar leidingen dichtgezet dienen te worden				
		. . . . .	d. Bereikbaarheid van de putten en leidingen				
		. . . . .	e. Welke niet bereikbare of niet toegankelijke				
		. . . . .	putten essentieel zijn voor de uitvoering.				
		. . . . .	f. Opstelpunten inbrengen liners				
		. . . . .	g. Opstelpunten materiaal en materieel				
		. . . . .	h. De benodigde verkeersmaatregelen				
		. . . . .	Informatie van a t/m h vastleggen en aanleveren				
		. . . . .	als apart hoofdstuk in het gedetailleerd werkplan				
		. . . . .	en ondersteund middels tekeningen en/of				
		. . . . .	beeldmateriaal (video of foto's).				
		. . . . .					
180010	258199	. . . . .	Uitvoeren van een ontwerpberekening van de liner.	st	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een ontwerpberekening voor				
		. . . . .	de aan te brengen liner				
		. . . . .	De ontwerpberekening uitvoeren in het programma				
		. . . . .	LinerB of Easypipe.				
		. . . . .	Bij de ontwerpberekening rekening houden met het				
		. . . . .	bepaalde in artikel 25.23.05 van deel 3 van dit bestek.				
		. . . . .	Stuks is per verschillende diameter 1 berekening				
		. . . . .	verrekenen.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
180020	258199	. . . . .	Mobilisatie van personeel en materieel.	keer	4,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobilisatie van materieel en personeel van de					
		. . . . .	vestigingslocatie aannemer naar projectlocatie en terug					
		. . . . .	Hiermee wordt alle benodigd materieel en personeel					
		. . . . .	bedoeld voor het inbrengen / afwerken van liner(s).					
		. . . . .	Lees voor "keer" de mobilisatie heen en terug					
		. . . . .	Deze post wordt 1x per deelopdracht verrekend.					
		. . . . .						
181		. . . . .	**OPSTELLINGEN RELINING**					
		. . . . .						
181000	258199	. . . . .	Opstelling relining.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbouwen en na de werkzaamheden weer					
		. . . . .	verwijderen van de opstelling van materieel en					
		. . . . .	personeel m.b.t. de inversie van de liner.					
		. . . . .	Lees: per keer is per liner					
		. . . . .	Inclusief transport van alle benodigde materieel,					
		. . . . .	personeel en materiaal naar en van projectlocatie					
		. . . . .	De opstelling heeft betrekking op de inversie van de					
		. . . . .	volgende liners:					
		. . . . .	Rond profiel: 200 mm - 400 mm					
		. . . . .	Ei-vormig profiel: 250/375 mm - 400/600 mm.					
		. . . . .						
181010	258199	. . . . .	Opstelling relining.	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbouwen en na de werkzaamheden weer					
		. . . . .	verwijderen van de opstelling van materieel en					
		. . . . .	personeel m.b.t. de inversie van de liner.					
		. . . . .	Lees: per keer is per liner					
		. . . . .	Inclusief transport van alle benodigde materieel,					
		. . . . .	personeel en materiaal naar en van projectlocatie					
		. . . . .	De opstelling heeft betrekking op de inversie van de					
		. . . . .	volgende liners:					
		. . . . .	Rond profiel: 500 mm - 800 mm					
		. . . . .	Ei-vormig profiel: 500/750 mm - 800/1200 mm.					
		. . . . .						
181020	258199	. . . . .	Opstelling relining	keer	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbouwen en na de werkzaamheden weer					
		. . . . .	verwijderen van de opstelling van materieel en					
		. . . . .	personeel m.b.t. de inversie van de liner.					
		. . . . .	Lees: per keer is per liner					
		. . . . .	Inclusief transport van alle benodigde materieel,					
		. . . . .	personeel en materiaal naar en van projectlocatie					
		. . . . .	De opstelling heeft betrekking op de inversie van de					
		. . . . .	volgende liners:					
		. . . . .	Rond profiel: 900 mm - 1000 mm					
		. . . . .						
182		. . . . .	**AANBRENGEN KUNSTSTOF VOERING (ROND)**					
		. . . . .						
1820		. . . . .	<u>Ronde profielen</u>					
		. . . . .						
182000	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	125,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws:2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 200 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			125,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
182010	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 250 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			300,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182020	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	800,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 300 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			800,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182030	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 400 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			400,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182040	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 500 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			350,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
182050	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 600 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			350,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182060	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 1,5 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 700 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182070	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,5 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 700 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182080	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 1,5 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 800 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
182090	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,5 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 800 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182100	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 900 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182110	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 3,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 900 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
182120	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 1000 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
182130	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 3,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.1. . . .	Bestaand riool, rond, profielafmetingen: DN 1000 mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
183		. . . . .	**Ei-vormige profielen**					
		. . . . .						
1830		. . . . .	<u>Ei-vormige profielen</u>					
		. . . . .						
183000	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			100,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
183010	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
183020	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 350/525					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			100,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
183030	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			250,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
183040	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			250,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
183050	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 1,5 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
183060	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,5 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			150,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
183070	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 2,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2. . . .	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050					
		. . . . .	mm					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			100,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
183080	258103	. . . . .	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	voering in het riool d.m.v. de kousmethode.					
		. . . . .	Maximale strenglengte 100 m					
		. . . . .	Toestand riolering: Altrohrzustand (ARZ) II, gws: 3,0 m					
		. . . . .	Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar:					
		. . . . .	deel 3 bepaling 25 23 05					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		7.	Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres					
		.2.	Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 700/1050					
		. . . . .	mm.					
		. . . .1.	Voering: drager van glasvezel geïmpregneerd met een	m			100,00	L
		. . . . .	polyesterhars.					
		. . . . .	De geleverde liner is voorzien van een Dibt-certificaat.					
		. . . . .	Voor aanvullende gegevens en uitgangspunten zie deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						
1832		. . . . .	<u>Inlaten liner</u>					
		. . . . .	Direct na het aanbrengen van de kunststof voering					
		. . . . .	dienen alle inlaten weer worden open geboord en					
		. . . . .	afgewerkt, op de blinde inlaten na.					
		. . . . .						
183200	258199	. . . . .	Inmeten inlaten niet mantoegankelijk riool.	st	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande, te openen,					
		. . . . .	inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2					
		. . . . .	toestandsaspect BCA-x-A.					
		. . . . .	Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden:					
		. . . . .	in gebruik					
		. . . . .	Profiel bestaand riool: rond en ei-vormig					
		. . . . .	Niet mantoegankelijk riool: inlaten van binnenuit					
		. . . . .	inmeten.					
		. . . . .	Diameter inlaat: 125 - 160 mm.					
		. . . . .						
183210	258199	. . . . .	Inmeten inlaten mantoegankelijk riool.	st	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande, te openen,					
		. . . . .	inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2					
		. . . . .	toestandsaspect BCA -x-A.					
		. . . . .	Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden:					
		. . . . .	in gebruik					
		. . . . .	Profiel bestaand riool: rond en ei-vormig					
		. . . . .	Mantoegankelijk riool: inlaten van binnenuit inmeten.					
		. . . . .	Diameter inlaat: 125 - 160 mm.					
		. . . . .						
183220	258199	. . . . .	Open frezen inlaat liner niet mantoegankelijk riool.	st	400,00	F		
		. . . . .	Betreft het na relining machinaal (m.b.v. een robotcutter)					
		. . . . .	open frezen van de inlaten.					
		. . . . .	Niet mantoegankelijk riool: inlaten van binnenuit open					
		. . . . .	frezen.					
		. . . . .	Diameter inlaat: 125 - 160 mm.					
		. . . . .	Inlaten openfrezen na aanbrengen en volledige					
		. . . . .	uitharding van de liner. Daarbij worden de contouren van					
		. . . . .	de opening gevolgd en de randen van de liner ter hoogte					
		. . . . .	van de inlaat worden glad afgewerkt (geborsteld).					
		. . . . .	Het eventueel tijdelijk open boren van de inlaten i.v.m.					
		. . . . .	zettingen van de kousrenovatie dient in de eenheidsprijs					
		. . . . .	te zijn begrepen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
183230	258199	. . . . .	Open frezen inlaat liner mantoegankelijk riool.	st	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: het na relining open frezen van de inlaten.					
		. . . . .	Methode ter keuze aannemer.					
		. . . . .	Mantoegankelijk riool: inlaten van binnenuit open frezen.					
		. . . . .	Diameter inlaat: 125 - 160 mm.					
		. . . . .	Inlaten openfrezen na aanbrengen en volledige					
		. . . . .	uithardingvan de liner. Daarbij worden de contouren van					
		. . . . .	de opening gevolgd en de randen van de liner ter hoogte					
		. . . . .	van de inlaat worden glad afgewerkt (geborsteld).					
		. . . . .	Het eventueel tijdelijk open boren van de inlaten i.v.m.					
		. . . . .	zettingen van de kousrenovatie dient in de eenheidsprijs					
		. . . . .	te zijn begrepen.					
		. . . . .						
183240	258132	. . . . .	Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na	st	10,00	F		
		. . . . .	aanbrengen renovatie.					
		. . . . .	Betreft: Het repareren lekkende inlaten huis- en					
		. . . . .	kolkaansluitingen na het opboren van de liner					
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk.					
		. . . . .	Deze werkzaamheden pas uitvoeren nadat hiertoe door					
		. . . . .	de directie toestemming is verleend.					
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: nvt m					
		. . . . .	Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee					
		. . . . .	opeenvolgende rioolputten: nvt st					
		9.	Afmeting(en) riolering:{					
		. . . . .	Rond profiel: 200 mm t/m 600 mm					
		. . . . .	Ei-profiel: 300/450 mm t/m 400/600 mm.					
		.4. . . .	Optredende infiltratie in riool voor renovatie volgens					
		. . . . .	NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBF maximaal					
		. . . . .	klasse 5 volgens ‘RIONED rapport 2019-02’					
		. .5. . .	Materiaal aansluitleiding: beton, PVC of gres					
		. . .9. .	Klokstand inlaat: 11-01 uur					
		. . . .4.	Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer (bijvoorbeeld d.m.v. een zogenaamd					
		. . . . .	hoedje of verpressen)					
		. . . . .						
184		. . . . .	**AFWERKEN LINER PUTTEN**					
		. . . . .	Na het aanbrengen en volledig uitharden van de liner					
		. . . . .	dient de liner in de putten waterdicht te worden afgewerkt					
		. . . . .						
184000	258199	. . . . .	Afw. liner in put 200-500 mm en 250/375-400/600 mm.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van overtollig materiaal van de					
		. . . . .	liner in de inversie- en eindput inclusief het waterdicht					
		. . . . .	afwerken van de liner op de liner-put-verbinding.					
		. . . . .	Profiel leidingen:					
		. . . . .	Ronde profielen: 200 mm t/m 500 mm					
		. . . . .	Ei-vormige profielen: 250/375 t/m 400/600 mm					
		. . . . .	Liner ca. 5 cm laten doorsteken in de put. De verbinding					
		. . . . .	liner-put waterdicht afwerken met Xypex Patch and Plug					
		. . . . .	o.g.					
		. . . . .	Leverantie Xypex Patch en Plug	m3			1,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Alle					
		. . . . .	kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
184010	258199	. . . . .	Afw. liner in put 600-1000 mm en 500/750-700/1050 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van overtollig materiaal van de					
		. . . . .	liner in de inversie- en eindput inclusief het waterdicht					
		. . . . .	afwerken van de liner op de liner-put-verbinding.					
		. . . . .	Profiel leidingen:					
		. . . . .	Ronde profielen: 600 mm t/m 1000 mm					
		. . . . .	Ei-vormige profielen: 500/750 t/m 700/1050 mm					
		. . . . .	Liner ca. 5 cm laten doorsteken in de put. De verbinding					
		. . . . .	liner-put waterdicht afwerken met Xypex Patch and Plug					
		. . . . .	o.g.					
		. . . . .	Leverantie Xypex Patch en Plug	m3			0,50	L
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Alle					
		. . . . .	kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.					
		. . . . .						
184030	258199	. . . . .	Afw. liner tussenput 200-500 en 250/375-400/600 mm	st	13,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van overtollig materiaal van de					
		. . . . .	liner in de tussenput inclusief het waterdicht afwerken					
		. . . . .	van de liner op de liner-put-verbinding.					
		. . . . .	Putten zijn voorzien van stroomprofiel					
		. . . . .	Profiel leidingen:					
		. . . . .	Ronde profielen: 200 mm t/m 500 mm					
		. . . . .	Ei-vormige profielen: 250/375 t/m 400/600 mm					
		. . . . .	Enkele centimeters boven het stroomprofiel een kap uit					
		. . . . .	de liner slijpen (klokstand 10.00 - 02.00).					
		. . . . .	De ruimte tussen de liner en putwand aanvullen met					
		. . . . .	schraal beton zodanig dat een goed afwaterend banket					
		. . . . .	wordt verkregen					
		. . . . .	De verbinding liner-put waterdicht afwerken met Xypex					
		. . . . .	Patch and Plug o.g.					
		. . . . .	Leverantie schraalbeton	m3			0,13	L
		. . . . .	Leverantie Xypex Patch en Plug	m3			0,52	L
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Alle					
		. . . . .	kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.					
		. . . . .						
184040	258199	. . . . .	Afw. liner tussenput 600-1000 en 500/750-700/1050 mm	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van overtollig materiaal van de					
		. . . . .	liner in de tussenput inclusief het waterdicht afwerken					
		. . . . .	van de liner op de liner-put-verbinding.					
		. . . . .	Putten zijn voorzien van stroomprofiel					
		. . . . .	Profiel leidingen:					
		. . . . .	Ronde profielen: 600 mm t/m 1000 mm					
		. . . . .	Ei-vormige profielen: 500/750 t/m 700/1050 mm					
		. . . . .	Enkele centimeters boven het stroomprofiel een kap uit					
		. . . . .	de liner slijpen (klokstand 10.00 - 02.00).					
		. . . . .	De ruimte tussen de liner en putwand aanvullen met					
		. . . . .	schraal beton zodanig dat een goed afwaterend banket					
		. . . . .	wordt verkregen					
		. . . . .	De verbinding liner-put waterdicht afwerken met Xypex					
		. . . . .	Patch and Plug o.g.					
		. . . . .	Leverantie schraalbeton	m3			0,50	L
		. . . . .	Leverantie Xypex Patch en Plug	m3			0,60	L
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Alle					
		. . . . .	kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
184060	258199	. . . . .	Aanbr. stroomprofiel 200-500 en 250/375-400/600 mm.	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een stroomprofiel t.p.v.					
		. . . . .	rioolput					
		. . . . .	Profiel leidingen:					
		. . . . .	Ronde profielen: 200 mm t/m 500 mm					
		. . . . .	Ei-vormige profielen: 250/375 t/m 400/600 mm					
		. . . . .	Stroomprofiel aanbrengen met schaalbeton en					
		. . . . .	afwerken met Xypex Patch en Plug o.g.					
		. . . . .	Leverantie schraalbeton	m3			2,40	L
		. . . . .	Leverantie Xypex Patch en Plug	m3			0,48	L
		. . . . .						
184070	258199	. . . . .	Aanbr. strprof 600-1000 en 500/750-700/1050 mm.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een stroomprofiel t.p.v.					
		. . . . .	rioolput					
		. . . . .	Profiel leidingen:					
		. . . . .	Ronde profielen: 600 mm t/m 1000 mm					
		. . . . .	Ei-vormige profielen: 500/750 t/m 700/1050 mm					
		. . . . .	Stroomprofiel aanbrengen met schaalbeton en					
		. . . . .	afwerken met Xypex Patch en Plug o.g.					
		. . . . .	Leverantie schraalbeton	m3			2,00	L
		. . . . .	Leverantie Xypex Patch en Plug	m3			0,35	L
		. . . . .						
185		. . . . .	**PROEFSTUKKEN**					
		. . . . .						
185000	258199	. . . . .	Nemen van een proefstuk liner uit put.	st	35,00	F		
		. . . . .	Betreft: het nemen van een proefstuk van de					
		. . . . .	geïnstalleerde liner uit de (tussen)put.					
		. . . . .	T.b.v. het proefstuk wordt een niet rekbare mal gebruikt					
		. . . . .	van een diameter ter grootte van de te relinen buis.					
		. . . . .	Afmetingen proefstuk: Overeenkomstig Standaard					
		. . . . .	25.25.03 lid 03					
		. . . . .	De proefstukken worden in het bijzijn van de directie uit					
		. . . . .	de liner genomen en direct overhandigd aan de directie.					
		. . . . .	De proefstukken dienen te worden voorzien van de					
		. . . . .	volgende informatie:					
		. . . . .	- putnummer proefstuk;					
		. . . . .	- ID nummer liner;					
		. . . . .	- Begin- en eindput relining;					
		. . . . .	- Datum uitnemen proefstuk.					
		. . . . .	De kwaliteitscontrole van het proefstuk wordt verzorgt					
		. . . . .	door de opdrachtgever.					
		. . . . .						
185010	258199	. . . . .	Nemen proefstuk uit leiding <500mm en <400/600mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het nemen van een proefstuk van de					
		. . . . .	geïnstalleerde liner uit de leiding m.b.v. een robotcutter.					
		. . . . .	Nemen van een proefstuk uit liner tot Ø500 mm en					
		. . . . .	400/600 mm.					
		. . . . .	Het proefstuk wordt uit de geïnstalleerde liner geslepen					
		. . . . .	tussen klokstand 3 en 5 uur. Naderhand wordt het					
		. . . . .	uitgeslepen gedeelte herstelt m.b.v. een					
		. . . . .	glasvezelversterkte deelliner.					
		. . . . .	Afmetingen proefstuk: Overeenkomstig Standaard					
		. . . . .	25.25.03 lid 03					
		. . . . .	De proefstukken worden in het bijzijn van de directie uit					
		. . . . .	de liner genomen en direct overhandigd aan de directie.					
		. . . . .	De proefstukken dienen te worden voorzien van de					
		. . . . .	volgende informatie:					
		. . . . .	- ID nummer liner;					
		. . . . .	- Begin- en eindput relining;					
		. . . . .	- Datum uitnemen proefstuk.					
		. . . . .	De kwaliteitscontrole van het proefstuk wordt verzorgt					
		. . . . .	door de opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
185020	258199	. . . . .	Nemen van proefstuk liner uit leiding 500-800 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het nemen van een proefstuk van de					
		. . . . .	geïnstalleerde liner uit de leiding m.b.v. een robotcutter.					
		. . . . .	Nemen van een proefstuk uit liner Ø500 tot Ø800mm.					
		. . . . .	Het proefstuk wordt uit de geïnstalleerde liner geslepen					
		. . . . .	tussen klokstand 3 en 5 uur. Naderhand wordt het					
		. . . . .	uitgeslepen gedeelte herstelt m.b.v. een					
		. . . . .	glasvezelversterkte deelliner.					
		. . . . .	Afmetingen proefstuk: Overeenkomstig Standaard					
		. . . . .	25.25.03 lid 03					
		. . . . .	De proefstukken worden in het bijzijn van de directie uit					
		. . . . .	de liner genomen en direct overhandigd aan de directie.					
		. . . . .	De proefstukken dienen te worden voorzien van de					
		. . . . .	volgende informatie:					
		. . . . .	- ID nummer liner;					
		. . . . .	- Begin- en eindput relining;					
		. . . . .	- Datum uitnemen proefstuk.					
		. . . . .	De kwaliteitscontrole van het proefstuk wordt verzorgt					
		. . . . .	door de opdrachtgever.					
		. . . . .						
185030	258199	. . . . .	Handmatig nemen van proefstuk liner uit leiding.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het handmatig nemen van een proefstuk van de					
		. . . . .	geïnstalleerde liner uit de leiding.					
		. . . . .	Het proefstuk wordt uit de geïnstalleerde liner geslepen					
		. . . . .	tussen klokstand 3 en 5 uur. Naderhand wordt het					
		. . . . .	uitgeslepen gedeelte opgevuld en waterdicht					
		. . . . .	gelamineerd of herstelt m.b.v. een glasvezelversterkte					
		. . . . .	deelliner.					
		. . . . .	Afmetingen proefstuk: Overeenkomstig Standaard					
		. . . . .	25.25.03 lid 03					
		. . . . .	De proefstukken worden in het bijzijn van de directie uit					
		. . . . .	de liner genomen en direct overhandigd aan de directie.					
		. . . . .	De proefstukken dienen te worden voorzien van de					
		. . . . .	volgende informatie:					
		. . . . .	- ID nummer liner;					
		. . . . .	- Begin- en eindput relining;					
		. . . . .	- Datum uitnemen proefstuk.					
		. . . . .	De kwaliteitscontrole van het proefstuk wordt verzorgt					
		. . . . .	door de opdrachtgever.					
		. . . . .						
186		. . . . .	**OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
186020	101599	. . . . .	Toepassen bouwhekken	m	56,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen					
		. . . . .	en verwijderen van hekwerk					
		. . . . .	Instandhouden gedurende de periode dat er					
		. . . . .	putten open liggen en pompinstallaties geplaatst					
		. . . . .	zijn, inclusief verplaatsen.					
		. . . . .	Situering: rondom inversie, openstaande putten en					
		. . . . .	in- en uitstroomlocatie pompinstallatie.					
		. . . . .	Hekwerk met de volgende kenmerken:	m			56,00	L
		. . . . .	Hoog open bouwhekwerk: metalen frame afmeting					
		. . . . .	ca. 3,5x2,0m (LxH) van ronde buizen met minimale					
		. . . . .	doorsnede van Ø30mm met minimale wanddikte van					
		. . . . .	1,5mm voorzien van een volledig aangelaste					
		. . . . .	metalen staalmat minimale draaddikte van 3mm met					
		. . . . .	maximale maaswijdte 76x300mm eventueel met					
		. . . . .	vertikale middenbuis ter versteviging.					
		. . . . .	Volledig verzinkt					
		. . . . .	Onderling bevestigen met koppelstukken en poeren					
		. . . . .	van ca. 40 kg.					
		. . . . .	Bijv. Heras Bouwhek M90 o.g.					
		. . . . .	Toegepaste hekwerken dienen onbeschadigde					
		. . . . .	stabiele oorspronkelijke vorm te hebben en					
		. . . . .	zonodig geschoord te worden					
		. . . . .						
19		. . . . .	**RIOOLREPARATIES**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
190000	258199	. . . . .	Uitvoeren schouwing van het werk.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een schouwing van het					
		. . . . .	werk voor het vaststellen van de deelopdracht.					
		. . . . .	Lees voor keer: per 10 reparaties >500 mm					
		. . . . .	Tijdens de schouwing worden de diameters van de te					
		. . . . .	repareren rioolstrengen >500 mm, waar een deel-					
		. . . . .	of hoedliner wordt geplaatst, gecontroleerd en					
		. . . . .	vastgesteld t.b.v. bestellen van het materiaal en					
		. . . . .	worden afwijkingen en bijzonderheden vastgesteld,					
		. . . . .	indien mogelijk met beeldmateriaal (foto).					
		. . . . .	Tevens wordt een omgevingsscan gedaan m.b.t.					
		. . . . .	bereikbaarheid, toegankelijkheid riool, etc.					
		. . . . .	De opdrachtnemer legt zijn bevindingen vast in een					
		. . . . .	rapportage en bespreekt deze met de					
		. . . . .	opdrachtnemer.					
		. . . . .	De rapportage omvat minimaal de volgende onderdelen:					
		. . . . .	a. Bereikbaarheid van de putten en leidingen					
		. . . . .	b. Welke niet bereikbare of niet toegankelijke					
		. . . . .	putten essentieel zijn voor de uitvoering.					
		. . . . .	c. De benodigde verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Informatie van a t/m c vastleggen en aanleveren					
		. . . . .	als apart hoofdstuk in het gedetailleerd werkplan					
		. . . . .	en ondersteund middels tekeningen en/of					
		. . . . .	beeldmateriaal (video of foto's).					
		. . . . .						
190010	258199	. . . . .	Mobilisatie van personeel en materieel.	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: de kosten van aan- en afvoer van het					
		. . . . .	benodigde materieel en personeel vanaf de					
		. . . . .	vestigingslocatie naar projectlocatie t.b.v. de					
		. . . . .	rioolreparatiewerkzaamheden, behalve					
		. . . . .	freeswerkzaamheden en civiele werkzaamheden					
		. . . . .	Uitgangspunt is minimaal een halve werkdag (4					
		. . . . .	uur) op locatie werkzaam zijn.					
		. . . . .	Hieronder vallen niet de verplaatsingskosten op					
		. . . . .	projectlocatie. Deze kosten worden geacht in de					
		. . . . .	deelliner/hoedliner stuksprijzen inbegrepen te zijn.					
		. . . . .	Lees voor "keer"de mobilisatie heen en terug.					
		. . . . .						
1901		. . . . .	<u>Lokale rioolreparaties</u>					
		. . . . .	Minimale wanddikte per lokale reparatie is aangegeven					
		. . . . .	in bijlage G					
		. . . . .	Aanvullende gegevens / uitgangspunten zie hoofdstuk					
		. . . . .	25.22.12 van deel 3 van dit bestek en het Dibt-keurmerk					
		. . . . .						
190100	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 200 mm, lokale reparatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 200 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			5,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190110	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 250 mm, lokale reparatie.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 250 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			20,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190120	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 300 mm, lokale reparatie.	st	180,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 300 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			180,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190130	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 400 mm, lokale reparatie.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 400 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			100,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190140	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 500 mm, lokale reparatie.	st	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 500 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			40,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190150	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 600 mm, lokale reparatie.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 600 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			25,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190160	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 700 mm, lokale reparatie.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 700 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			20,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190170	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 800 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 800 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			15,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190180	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 900 mm, lokale reparatie.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 900 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			10,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190190	258199	. . . . .	Aanbrengen deelliner in riool 1000 mm, lokale reparatie.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 1000 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			10,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190200	258199	. . . . .	Aanbr. deelliner in riool 250/375 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 250/375 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			2,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190210	258199	. . . . .	Aanbr. deelliner in riool 300/450 mm, lokale reparatie.	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 300/450 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			6,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190220	258199	. . . . .	Aanbr. deelliner in riool 350/525 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 350/525 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			2,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190230	258199	. . . . .	Aanbr. deelliner in riool 400/600 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 400/600 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			15,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190240	258199	. . . . .	Aanbr. deelliner in riool 500/750 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 500/750 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			15,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190250	258199	. . . . .	Aanbr. deelliner in riool 600/900 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelreparatie van een glasvezelverstekte					
		. . . . .	kunststof mat, geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 600/900 mm					
		. . . . .	Deelreparatie met werkende lengte van minimaal 0,6 m	st			15,00	L
		. . . . .	Voering: glasvezelversterkte kunststof mat.					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190260	258199	. . . . .	Frezen inlaat deelliner niet mantoeg. riool.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het van te voren inmeten van de inlaten					
		. . . . .	en na reparatie machinaal (m.b.v. een robotcutter)					
		. . . . .	open frezen van de inlaten.					
		. . . . .	Niet mantoegankelijk riool: inlaten van binnenuit					
		. . . . .	open frezen.					
		. . . . .	Diameter inlaat: 125 - 160 mm.					
		. . . . .	Inlaten openfrezen na aanbrengen en volledige					
		. . . . .	uitharding van de deelreparatie. Daarbij worden de					
		. . . . .	contouren van de opening gevolgd en de randen van					
		. . . . .	de deelreparatie ter hoogte van de inlaat worden glad					
		. . . . .	afgewerkt (geborsteld).					
		. . . . .						
190270	258199	. . . . .	Frezen inlaat deelliner mantoeg. riool.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het van te voren inmeten van de inlaten					
		. . . . .	en na reparatie handmatig open frezen van de inlaten.					
		. . . . .	Mantoegankelijk riool: inlaten van binnenuit					
		. . . . .	open frezen.					
		. . . . .	Diameter inlaat: 125 - 160 mm.					
		. . . . .	Inlaten openfrezen na aanbrengen en volledige					
		. . . . .	uitharding van de deelreparatie. Daarbij worden de					
		. . . . .	contouren van de opening gevolgd en de randen van					
		. . . . .	de deelreparatie ter hoogte van de inlaat worden glad					
		. . . . .	afgewerkt (geborsteld).					
		. . . . .						
190300	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 200 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 200 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			2,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190310	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 250 mm, lokale reparatie.	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 250 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			6,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190320	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 300 mm, lokale reparatie.	st	75,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 300 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			75,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190330	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 400 mm, lokale reparatie.	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 400 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			30,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190340	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 500 mm, lokale reparatie.	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 500 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			12,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190350	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 600 mm, lokale reparatie.	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 600 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			9,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190360	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 700 mm, lokale reparatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 700 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			5,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190370	258199	. . . . .	Aanbrengen hoedliner in riool 800 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 800 mm.					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190400	258199	. . . . .	Aanbr. hoedliner in riool 250/375 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 250/375 mm					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			2,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190410	258199	. . . . .	Aanbr. hoedliner in riool 300/450 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 300/450 mm					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190420	258199	. . . . .	Aanbr. hoedliner in riool 350/525 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 350/525 mm					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			2,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190430	258199	. . . . .	Aanbr. hoedliner in riool 400/600 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 400/600 mm					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190440	258199	. . . . .	Aanbr. hoedliner in riool 500/750 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 500/750 mm					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel					
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
190450	258199	. . . . .	Aanbr. hoedliner in riool 600/900 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: een deelliner met geïntegreerde					
		. . . . .	hoedmanchette uit 1 stuk.					
		. . . . .	Bestaande uit een kunststof dragermateriaal,					
		. . . . .	geïmpregneerd met een hars.					
		. . . . .	Bestaand riool: EI 600/900 mm					
		. . . . .	Hoedliner met werkende lengte van minimaal 0,5 m					
		. . . . .	Voering deelliner: Glasvezel	st			2,00	L
		. . . . .	Voering hoedmanchette: Naaldvilt					
		. . . . .	Levering en installatie conform uitgangspunten in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190600	258199	. . . . .	Inject. voeg riool 900-1000 en 700/1050-800/1200 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Injecteren van een voeg in mantoegankelijk riool					
		. . . . .	Betreft: het rondom injecteren van een voeg en					
		. . . . .	vervolgens opvullen en glad afwerken van de voeg.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 900 mm t/m DN 1000 mm en EI					
		. . . . .	700/1050 mm t/m EI 800/1200 mm					
		. . . . .	Levering en uitvoering conform uitgangspunten in	ltr			200,00	L
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190610	258199	. . . . .	Injecteren voeg mantoeg. riool >1000 en >800/1200 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Injecteren van een voeg in mantoegankelijk riool					
		. . . . .	Betreft: het rondom injecteren van een voeg en					
		. . . . .	vervolgens opvullen en glad afwerken van de voeg.					
		. . . . .	Bestaand riool: >DN 1000 mm en > EI 800/1200 mm					
		. . . . .	Levering en uitvoering conform uitgangspunten in	ltr			200,00	L
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190620	258199	. . . . .	Inject. put-buis-verbinding <500 en <400/600 mm.	st	25,00	F		
		. . . . .	Injecteren van een voeg in mantoegankelijk riool					
		. . . . .	Betreft: het rondom injecteren van een voeg en					
		. . . . .	vervolgens opvullen en glad afwerken van de voeg.					
		. . . . .	Bestaand riool: < = DN 500 mm en EI 400/600 mm.					
		. . . . .	Levering en uitvoering conform uitgangspunten in	ltr			500,00	L
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
190630	258199	. . . . .	Inject. put-buis-verb. 600-800 en 500/750-600/900 mm.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: het rondom injecteren van put-buis-verbinding					
		. . . . .	en vervolgens opvullen en glad afwerken van de					
		. . . . .	verbinding.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 600 mm t/m 800 mm en 500/750					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	t/m 600/900 mm.					
		. . . . .	Levering en uitvoering conform uitgangspunten in deel 3	ltr			300,00	L
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
190640	258199	. . . . .	Inject. put-buis 900-1000 en 700/1050-800/1200 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het rondom injecteren van put-buis-verbinding					
		. . . . .	en vervolgens opvullen en glad afwerken van de					
		. . . . .	verbinding.					
		. . . . .	Bestaand riool: DN 900 mm t/m 1000 mm en 700/1050					
		. . . . .	mm t/m 800/1200 mm.					
		. . . . .	Levering en uitvoering conform uitgangspunten in deel 3	ltr			200,00	L
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
190650	258199	. . . . .	Inject. put-buis-verbinding >1000 en >800/1200 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het rondom injecteren van put-buis-verbinding					
		. . . . .	en vervolgens opvullen en glad afwerken van de					
		. . . . .	verbinding.					
		. . . . .	Bestaand riool: > 1000 mm en > 800/1200 mm					
		. . . . .	Levering en uitvoering conform uitgangspunten in deel 3	ltr			200,00	L
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .						
201		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
201010	623099	. . . . .	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	40,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroutes voor plaatselijk en doorgaand					
		. . . . .	verkeer					
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie, minimaal vier					
		. . . . .	weken voor aanvang van de werkzaamheden					
		. . . . .	Digitale ondergrond beschikbaar					
		. . . . .	Uitgaande 3 fases (frezen/relinen/afwerken) per tekening					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A0					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur					
		. . . . .	De verkeersmaatregelen opstellen volgens					
		. . . . .	CROW-publicatie WiU 96b.					
		. . . . .						
202		. . . . .	**AFZETTINGEN </= 1 DAG**					
		. . . . .	De te treffen verkeersmaatregelen dienen vooraf gemeld					
		. . . . .	zijn bij de directie anders vindt geen verrekening plaats.					
		. . . . .						
202010	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: rioolreparatie, relining en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden (bijvoorbeeld frees, grond- en					
		. . . . .	verhardingswerkzaamheden bij putten)					
		. . . . .	De per deelopdracht toe te passen afzettingen worden					
		. . . . .	als een keer gezien					
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96 a/b 1236					
		. . . . .	Volledige wegafzetting incl. omleiding					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
202020	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: rioolreparatie, relining en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden (bijvoorbeeld frees, grond- en					
		. . . . .	verhardingswerkzaamheden bij putten)					
		. . . . .	De per deelopdracht toe te passen afzettingen worden					
		. . . . .	als een keer gezien					
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96 a/b 1235					
		. . . . .	Halve wegafzetting					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
202030	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: rioolreparatie, relining en bijkomende					
		. . . . .	werkzaamheden (bijvoorbeeld frees, grond- en					
		. . . . .	verhardingswerkzaamheden bij putten)					
		. . . . .	De per deelopdracht toe te passen afzettingen worden					
		. . . . .	als een keer gezien					
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96 a/b 1205					
		. . . . .	Halve wegafzetting					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
202040	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook				
		. . . . .	Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur				
		. . . . .	van max. 1 werkdag) en verwijderen				
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer 1206				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
202050	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: rioolreparatie, relining en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden (bijvoorbeeld frees, grond- en				
		. . . . .	verhardingswerkzaamheden bij putten)				
		. . . . .	De per deelopdracht toe te passen afzettingen worden				
		. . . . .	als een keer gezien				
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96 a/b 1103				
		. . . . .	Zonder omleiding				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
202060	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook				
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer 1306b				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
203		. . . . .	**AFZETTINGEN > 1 DAG**				
		. . . . .	De te treffen verkeersmaatregelen dienen vooraf gemeld				
		. . . . .	zijn bij de directie anders vindt geen verrekening plaats.				
		. . . . .					
203010	621099	. . . . .	Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: rioolreparatie, relining en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden (bijvoorbeeld frees, grond- en				
		. . . . .	verhardingswerkzaamheden bij putten)				
		. . . . .	De per deelopdracht toe te passen afzettingen worden				
		. . . . .	als een keer gezien				
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU				
		. . . . .	96a/96b figuurnummer 1103				
		. . . . .	Volledige afzetting trottoir met omleiding				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
203020	621011	. . . . .	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	2,00	F	
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU				
		. . . . .	96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 203010				
		. . . . .	Inclusief dagelijks inspecteren/rapporteren afzettingen				
		. . . . .	en voorzieningen				
		. . . . .					
203030	621013	. . . . .	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU				
		. . . . .	96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 203010				
		. . . . .					
203040	621099	. . . . .	Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: rioolreparatie, relining en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden (bijvoorbeeld frees, grond- en				
		. . . . .	verhardingswerkzaamheden bij putten)				
		. . . . .	De per deelopdracht toe te passen afzettingen worden				
		. . . . .	als een keer gezien				
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU				
		. . . . .	96a/96b figuurnummer 1235				
		. . . . .	Halve wegafzetting				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
203050	621011	. . . . .	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	2,00	F	
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU				
		. . . . .	96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 203040				
		. . . . .	Inclusief dagelijks inspecteren/rapporteren afzettingen				
		. . . . .	en voorzieningen				
		. . . . .					
203060	621013	. . . . .	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU				
		. . . . .	96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 203040				
		. . . . .					
204		. . . . .	**OMLEIDINGSROUTES**				
		. . . . .					
204010	620399	. . . . .	Toepassen van omleidingsroutes.	keer	6,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvoeren, in stand houden en verwijderen				
		. . . . .	van verkeersmaatregelen m.b.t. een omleidingsroute				
		. . . . .	t.b.v. rioolreparatie, relining en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Inclusief dagelijks inspecteren omleiding				
		. . . . .	Route in overleg met de opdrachtgever.				
		. . . . .	Omleidingsroute met minder dan 15 borden inclusief de				
		. . . . .	werkplek.				
		. . . . .	Borden in retroreflecterend geel, type en				
		. . . . .	aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd				
		. . . . .	bebordingsplan				
		. . . . .	Conflicterende bebording afdekken met				
		. . . . .	magneetstroken en/of tape.				
		. . . . .	Controleren omleiding conform artikel 62.13.01 in deel 3				
		. . . . .	van dit bestek.				
		. . . . .	Materiaal wordt geleverd door de opdrachtnemer.				
		. . . . .					
204020	620399	. . . . .	Toepassen van omleidingsroutes.	keer	3,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvoeren, in stand houden en verwijderen				
		. . . . .	van verkeersmaatregelen m.b.t. een omleidingsroute				
		. . . . .	t.b.v. rioolreparatie, relining en bijkomende				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Inclusief dagelijks inspecteren omleiding				
		. . . . .	Route in overleg met de opdrachtgever.				
		. . . . .	Omleidingsroute met 15 t/m 25 borden inclusief de				
		. . . . .	werkplek.				
		. . . . .	Borden in retroreflecterend geel, type en				
		. . . . .	aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd				
		. . . . .	bebordingsplan				
		. . . . .	Conflicterende bebording afdekken met				
		. . . . .	magneetstroken en/of tape.				
		. . . . .	Controleren omleiding conform artikel 62.13.01 in deel 3				
		. . . . .	van dit bestek.				
		. . . . .	Materiaal wordt geleverd door de opdrachtnemer.				
		. . . . .					
205		. . . . .	**VERKEERSREGELAARS**				
		. . . . .					
205010	620299	. . . . .	Inzetten verkeersregelaar 07.00-17.00 uur.	uur	128,00	F	
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een verkeersregelaar t.b.v.				
		. . . . .	bijzondere verkeerssituaties tussen 07.00 en 17.00 uur				
		. . . . .	Gerekend met 1 personen per uur (in 1 uur wordt 1				
		. . . . .	persoon verrekend)				
		. . . . .	De verkeersregelaar is officieel gecertificeerd				
		. . . . .					
205020	620299	. . . . .	Inzetten verkeersregelaars 17.00-07.00 uur.	uur	32,00	F	
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een verkeersregelaar t.b.v.				
		. . . . .	bijzondere verkeerssituaties tussen 17.00 en 07.00 uur				
		. . . . .	Gerekend met 1 persoon per uur (in 1 uur wordt 1				
		. . . . .	persoon verrekend)				
		. . . . .	De verkeersregelaar is officieel gecertificeerd.				
		. . . . .					
206		. . . . .	**BEREIKBAARHEID**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
206010	101412	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: netto lengte in het terrein					
		. . . . .	Overlap en breedte ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Situatietekening: zie tekening					
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:					
		. . . . .	putten					
		.1. . . .	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de					
		. . . . .	volgende werkzaamheden: volgens besteksposten 1-2-3					
		. .2. . .	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting					
		. . .9.9.	Materiaal ter keuze van de aannemer: ten minste					
		. . . . .	1200 mm breed x ten minste 14 mm dik					
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het					
		. . . . .	beoogde gebruik					
		. . . . .	Voor het toepassen van de rijplaten dient er schriftelijke					
		. . . . .	goedkeuring te zijn ontvangen van de Directie UAV.					
		. . . . .	De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug					
		. . . . .	gebracht.					
		. . . . .						
206020	101422	. . . . .	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	120,00	F		
		. . . . .	Situering: zie tekening.					
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	206010					
		. . . . .						
206030	101432	. . . . .	Verwijderen rijplatenbaan.	m	30,00	F		
		. . . . .	Situering: zie tekening.					
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	206010					
		. . . . .						
207		. . . . .	**Vooraankondigingsborden**					
		. . . . .						
207010	620199	. . . . .	Toepassen vooraankondigingsborden.	st	24,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren, aanpassen, aanbrengen,					
		. . . . .	instandhouden en verwijderen vooraankondigingsbord					
		. . . . .	Vooraankondigingsborden					
		. . . . .	Afmeting: 800 x 1200 mm					
		. . . . .	Retroreflecterend klasse 1, geel met zwarte tekst					
		. . . . .	(letterhoogte 85 mm), tekst i.o.m. opdrachtgever					
		. . . . .	Borden plaatsen, onderhouden en na afloop van het					
		. . . . .	werk verwijderen					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Locatie borden in overleg met de directie					
		. . . . .	Tijdstip van plaatsen: minimaal 2 weken vóór aanvang					
		. . . . .	van de werkzaamheden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3		. . . . .	**COMMUNICATIE**					
		. . . . .						
300000	101199	. . . . .	Bewonersbrieven verspreiden rioolreparatie.	st	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en verspreiden van					
		. . . . .	bewonersbrieven t.b.v. rioolreparatie-, frees-en civiele					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Bewonersbrief ter goedkeuring overleggen aan de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Uitgangspunt: tot en met 100 bewonersbrieven per keer					
		. . . . .						
300010	101199	. . . . .	Bewonersbrieven verspreiden reinigen.	st	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en verspreiden van					
		. . . . .	bewonersbrieven t.b.v. reinigen (en inspecteren).					
		. . . . .	Bewonersbrief ter goedkeuring overleggen aan de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Uitgangspunt: tot en met 100 bewonersbrieven per keer					
		. . . . .						
300020	101199	. . . . .	Bewonersbrieven verspreiden relining.	st	750,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en verspreiden van					
		. . . . .	bewonersbrieven t.b.v. reliningwerkzaamheden.					
		. . . . .	Bewonersbrief ter goedkeuring overleggen aan de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Uitgangspunt: tot en met 100 bewonersbrieven per keer					
		. . . . .	Per keer twee brieven verspreiden:					
		. . . . .	- Vooraf ter aankondiging van de werkzaamheden,					
		. . . . .	minimaal 1 week voorafgaande aan de					
		. . . . .	werkzaamheden;					
		. . . . .	- Net voorafgaand aan relining dat aansluiting dicht					
		. . . . .	is en na de relining, zodra weer geloosd kan					
		. . . . .	worden					
		. . . . .						
300030	101199	. . . . .	Informeren hulpdiensten / communicatielijst	keer	4,00	F		
		. . . . .	De gemeente(n) beschikt over een alarmeringslijst /					
		. . . . .	communicatielijst van personen welke geinformeerd					
		. . . . .	dienen te worden					
		. . . . .	Alle betrokken personen op deze alarmeringslijst zijn					
		. . . . .	dienen (indien van toepassing op het werk) uiterlijk 1					
		. . . . .	week voorafgaand aan de werkzaamheden					
		. . . . .	geïnformeerd te worden over de uit te voeren					
		. . . . .	werkzaamheden, locaties, gevolgen voor					
		. . . . .	verkeer/bereikbaarheid, tijdstip en -duur					
		. . . . .	werkzaamheden e.d.					
		. . . . .	Het informeren van de contactpersonen zal via telefoon					
		. . . . .	en mail verlopen					
		. . . . .	Elke deelopdracht wordt als 1 keer afgerekend					
		. . . . .	Indien het voor de uitvoering van de deelopdracht nodig					
		. . . . .	mocht zijn om meerdere keren te communiceren dient					
		. . . . .	dit in de prijs begrepen te zijn					
		. . . . .						
300040	101199	. . . . .	Gedetailleerd werkplan en V&G plan.	keer	4,00	F		
		. . . . .	Het opstellen van een gedetailleerd werkplan					
		. . . . .	en een V&G plan in de uitvoeringsfase per deelopdracht.					
		. . . . .	Verrekening vindt 1x plaats per deelopdracht..					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7		. . . . .	**Diverse werkzaamheden**					
		. . . . .						
71		. . . . .	**Opstellen deelopdrachten**					
		. . . . .						
710010	100101	. . . . .	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen van een inschrijfstaat n.a.v. de					
		. . . . .	voorhanden zijnde informatie of schouw van het werk.					
		. . . . .	De inschrijfstaat dient alle uit te voeren werkzaamheden					
		. . . . .	te bevatten.					
		9.	Betreft het opstellen van een inschrijfstaat voor					
		. . . . .	het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	werkzaamheden conform bestek en op aangeven van					
		. . . . .	directie					
		. . .9. .	Voor gestelde eisen en omschrijving aan de					
		. . . . .	inschrijvingsstaat deelopdrachten wordt verwezen					
		. . . . .	naar artikel 01.21.07 in deel 3 van deze					
		. . . . .	overeenkomst					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**REGIEWERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .	De tarieven voor de t.b.s.-uren zijn inclusief					
		. . . . .	uitvoeringskosten ten behoeve van de aansturing					
		. . . . .	van de ter beschikking gestelde arbeiders.					
		. . . . .	Betreft tarieven voor werken tijdens reguliere werktijden					
		. . . . .	(maandag t/m vrijdag, van 07.00 tot 20.00 uur).					
		. . . . .						
82		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS**					
		. . . . .						
820000	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		1.	Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	Inclusief reiskosten en handgereedschap					
		. . . . .						
820010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Gerekend met 2 personen per uur (in 1 uur worden 2					
		. . . . .	personen verrekend)					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Een stratenmaker en opperman.					
		. . . . .	Inclusief reiskosten en (hand)gereedschap					
		. . . . .						
83		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
		. . . . .						
830000	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F		
		. . . . .	Inclusief arbeider voor bediening					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Bakinhoud: tenminste 350 ltr.					
		. . . . .						
830010	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een rioolreinigingscombi,	uur	40,00	F		
		. . . . .	inclusief operator.					
		. . . . .						
830020	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een rioolreinigingsset (zuig-	uur	40,00	F		
		. . . . .	en spuitwagen),					
		. . . . .	inclusief operator.					
		. . . . .						
830030	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een rioolinspectie-unit,	uur	40,00	F		
		. . . . .	inclusief operator.					
		. . . . .						
830040	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een robotfreesunit/waterjet,	uur	40,00	F		
		. . . . .	inclusief operator.					
		. . . . .						
830050	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen veiligheidsunit,	uur	40,00	F		
		. . . . .						

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

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

Behoort bij: 2022-4002-3

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Perceel 3: Maashorst**					
10	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING**					
100	**GRONDWERK**					
100010	Graven en aanvullen werkput 2,5 x 2,5 m.	st	8,00	F		
100020	Graven en aanvullen werkput 7,5 x 7,5 m.	st	5,00	F		
100050	Leveren grond.	m3	15,00	F		
101	**VERHARDINGEN**					
101010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	80,00	F		
101020	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	45,00	F		
101030	Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	45,00	F		
101040	Opbreken betonstraatstenen.	m2	80,00	F		
101050	Opbreken betontegels.	m2	80,00	F		
101060	Lev. en aanbr. ongebonden wegfundering h 0,25m.	m2	100,00	F		
101070	Aanbrengen ongebonden wegfundering h 0,25m.	m2	100,00	F		
101080	Opbreken straatbaksteen.	m2	40,00	F		
101090	Lev. en aanbr. gebonden wegfundering h 0,25m.	m2	40,00	F		
101100	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F		
101110	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen kf	m2	100,00	F		
101120	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
101130	Aanbrengen betontegels.	m2	80,00	F		
101140	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	80,00	F		
101150	Leveren straatbakstenen wf.	st	200,00	F		
101160	Leveren straatbakstenen df.	st	200,00	F		
101170	Leveren betonstraatstenen kf.	st	250,00	F		
101180	Leveren betontegels 300x300x45 mm.	st	100,00	F		
103	**VERWIJDEREN EN AANBRENGEN PUTAFDEKKING**					
103010	Verwijderen putrand met deksel (her).	st	10,00	F		
103030	Verwijderen afdekplaat put (her).	st	10,00	F		
103040	Aanbrengen afdekplaat put na relining metsel(her).	st	6,00	F		
103050	Aanbrengen afdekplaat put na relining beton (her).	st	8,00	F		
103110	Aanbrengen putrand met deksel (her).	st	10,00	F		
103120	Lev. + aanbr. putrand met deksel.	st	8,00	F		
104	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN PUTTEN**					
104020	Ophalen 'blinde put'	st	8,00	F		
104030	Tijdelijk toegankelijk maken blinde put.	st	10,00	F		
104040	Gedeeltelijk afbreken rioleringsput tot 1,5 m.	m2	48,00	F		
104050	Gedeeltelijk afbreken rioleringsput 1,5-2,5 m.	m2	50,00	F		
104060	Gedeeltelijk opmetselen rioleringsput tot 1,5 m.	m2	48,00	F		
104070	Gedeeltelijk opmetselen rioleringsput 1,5- 2,5 m.	m2	50,00	F		
104080	Wijzigen stroomprofiel in put.	st	20,00	F		
104090	Aanbrengen stroomprofiel in put.	st	20,00	F		
105	**AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN**					
105200	Vervoeren puin en overig afval.	ton	25,00	F		
105300	Grond vervoeren.	m3	10,00	F		
105420	Stortkosten puin en overig afval.	ton	25,00	F		
105430	Stortkosten grond.	ton	10,00	F		
108	**INZET POMPVOORZIENINGEN EN BRONBEMALING**					
1080	Inzet pompvoorziening					
108010	Opstellen plan tbv ompompvoorzieningen.	keer	4,00	F		
108020	Aanbr.. instandh. en ver. pompinst. 50 m3/uur.	keer	8,00	F		
108050	Aanbr.. instandh. en ver. pompinst. 200 m3/uur.	keer	2,00	F		
108070	Aanbr.. instandh. en ver. pompinst. 500 m3/uur.	keer	1,00	F		
1081	Inzet bronbemaling					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
108110	Toepassen lokale bronbemaling.	keer	3,00	F		
109	**TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLERING**					
1090	Ronde buizen					
109000	Tijdelijk afsluiten riolering t/m 400 mm.	st	80,00	F		
109010	Tijdelijk afsluiten riolering 500mm t/m 1000mm.	st	20,00	F		
109020	Tijdelijk afsluiten riolering >1000mm.	st	10,00	F		
1091	Ei-vormige buizen					
109110	Tijdelijk afsluiten riolering tot en met 400/600mm	st	10,00	F		
109120	Tijdelijk afsl. riolering 500/750 t/m 700/1050 mm.	st	5,00	F		
110	**REINIGEN RIOLERING ONDER HOGE DRUK**					
1100	Reinigen t.b.v. de verificatie inspectie					
110000	Riool reinigen (rond t/m 500 mm).	m	2.750,00	F		
110010	Riool reinigen (rond 600-900 mm).	m	1.000,00	F		
110020	Riool reinigen (rond 1000-1500 mm).	m	900,00	F		
110030	Riool reinigen (eivormig t/m 400/600 mm).	m	400,00	F		
110040	Riool reinigen (eivormig 500/750-800/1200 mm).	m	300,00	F		
1101	Reiniging t.b.v. voorinspectie					
110100	Riool reinigen (rond t/m 500 mm).	m	2.750,00	F		
110110	Riool reinigen (rond 600-900 mm).	m	1.000,00	F		
110120	Riool reinigen (rond 1000-1500) mm.	m	900,00	F		
110130	Riool reinigen (eivormig t/m 400/600 mm).	m	400,00	F		
110140	Riool reinigen (eivormig 500/750-800/1200 mm).	m	300,00	F		
1102	Reiniging t.b.v. frezen					
110200	Riool reinigen (rond t/m 500 mm).	m	900,00	F		
110210	Riool reinigen (rond 600-900 mm).	m	300,00	F		
110220	Riool reinigen (rond 1000-1500 mm).	m	300,00	F		
110230	Riool reinigen (eivormig t/m 400/600 mm).	m	200,00	F		
110240	Riool reinigen (eivormig 500/750-800/1200 mm).	m	150,00	F		
1103	Reiniging t.b.v. opleverinspectie					
110300	Riool reinigen (rond t/m 500 mm).	m	2.750,00	F		
110310	Riool reinigen (rond 600-900 mm).	m	1.000,00	F		
110320	Riool reinigen (rond 1000-1500 mm).	m	900,00	F		
110330	Riool reinigen (eivormig t/m 400/600 mm).	m	400,00	F		
110340	Riool reinigen (eivormig 500/750-800/1200 mm).	m	300,00	F		
1110	REINIGING INSPECTIEPUTTEN ONDER HOGE DRUK					
111010	Rioolput reinigen	st	100,00	F		
115	**Vervoeren en storten vrijkomend rioolslib**					
115010	Rioolslib vervoeren.	ton	100,00	F		
12	**INSPECTEREN RIOLERING**					
1200	Insp.. t.b.v. de verificatie-inspectie					
120010	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond t/m 500 mm).	m	3.650,00	F		
120030	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond 600-900 mm).	m	1.400,00	F		
120050	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond 1000-1500 mm).	m	400,00	F		
1201	Voorinspectie					
120110	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond t/m 500 mm).	m	3.650,00	F		
120130	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond 600-900 mm).	m	1.400,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120150	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond 1000-1500 mm).	m	400,00	F		
1202	Opleveringsinspectie					
120210	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond t/m 500 mm).	m	3.650,00	F		
120230	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond 600-900 mm).	m	1.400,00	F		
120250	Uitv. visuele inspectie vanuit riool (rond 1000-1500 mm).	m	400,00	F		
15	**VERWIJDEREN OBSTAKELS**					
150	**MATERIEEL**					
150010	Aan- en afvoer van materieel en personeel.	keer	120,00	F		
150020	Omstelkosten van het materieel op projectlocatie.	keer	60,00	F		
151	**INSTEKENDE INLAAT**					
151000	Verwijderen van een instekende inlaat.	st	100,00	F		
151010	Handmatig verwijderen van een instekende inlaat.	st	15,00	F		
152	**INDRINGEND VOEGMATERIAAL**					
152000	Verw. van indringend voegmateriaal (rond < 800 mm).	st	100,00	F		
152010	Verw. van indringend voegmateriaal (rond > 800 mm).	st	5,00	F		
153	**AANGEHECHTE AFZETTING**					
153000	Verwijderen van aangehechte afzetting spuitkop/vetfrees.	m	200,00	F		
153010	Handmatig verwijderen van aangehechte afzetting.	m	20,00	F		
153030	Verwijderen van aangehechte afzetting robotfrees.	m	20,00	F		
154	**BEZONKEN AFZETTING (HARD)**					
154000	Verwijderen van harde bezonken afzetting.	st	100,00	F		
154010	Handm. verwijderen van harde bezonken afzetting.	st	15,00	F		
155	**WORTELS**					
155000	Verwijderen van wortels BBA 2 en 3.	st	175,00	F		
155010	Verwijderen van wortels BBA 4 en 5.	st	50,00	F		
155020	Handmatig verwijderen van wortels BBA 2 en 3.	st	20,00	F		
155030	Handmatig verwijderen van wortels BBA 4 en 5.	st	40,00	F		
155040	Verwijderen wortels over langere lengte.	m	250,00	F		
155050	Verwijderen wortels over langere lengte.	m	100,00	F		
156	**OER AFZETTING**					
156000	Verwijderen van oer (rond < 800 mm).	st	175,00	F		
156010	Verwijderen van oer (rond > 800 mm).	st	2,00	F		
157	**PLAATSELIJKE REPARATIE**					
157000	Verw. plaatselijke reparatie uit riool (rond < 800 mm)	st	10,00	F		
157010	Verw. plaatselijke reparatie uit riool (rond > 800 mm)	st	5,00	F		
158	**OBSTAKELS UIT PUTTEN**					
158000	Verwijderen obstakel uit rioolput.	st	80,00	F		
18	**RELINEN**					
180	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
180000	Uitvoeren schouwing van het werk.	st	50,00	F		
180010	Uitvoeren van een ontwerpberekening van de liner.	st	40,00	F		
180020	Mobilisatie van materieel en personeel.	keer	4,00	F		
181	**OPSTELLINGEN RELINING**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181000	Opstelling relining 200-400 en 250/375-400/600.	keer	60,00	F		
181010	Opstelling relining 500-800 en 500/750-800/1200.	keer	20,00	F		
181020	Opstelling relining 900 - 1000 mm	keer	8,00	F		
182	**AANBRENGEN KUNSTSTOF VOERING (ROND)**					
1820	Ronde profielen					
182000	Aanbr. voering in riool 200 mm, kousmethode.	m	125,00	F		
182010	Aanbr. voering in riool 250 mm, kousmethode.	m	300,00	F		
182020	Aanbr. voering in riool 300 mm, kousmethode.	m	800,00	F		
182030	Aanbr. voering in riool 400 mm, kousmethode.	m	400,00	F		
182040	Aanbr. voering in riool 500 mm, kousmethode.	m	350,00	F		
182050	Aanbr. voering in riool 600 mm, kousmethode.	m	350,00	F		
182060	Aanbr. voering in riool 700 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182070	Aanbr. voering in riool 700 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182080	Aanbr. voering in riool 800 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182090	Aanbr. voering in riool 800 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182100	Aanbr. voering in riool 900 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182110	Aanbr. voering in riool 900 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182120	Aanbr. voering in riool 1000 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
182130	Aanbr. voering in riool 1000 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
183	**Ei-vormige profielen**					
1830	Ei-vormige profielen					
183000	Aanbr. voering in riool 250/375 mm, kousmethode.	m	100,00	F		
183010	Aanbr. voering in riool 300/450 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
183020	Aanbr. voering in riool 350/525 mm, kousmethode.	m	100,00	F		
183030	Aanbr. voering in riool 400/600 mm, kousmethode.	m	250,00	F		
183040	Aanbr. voering in riool 500/750 mm, kousmethode.	m	250,00	F		
183050	Aanbr. voering in riool 600/900 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
183060	Aanbr. voering in riool 600/900 mm, kousmethode.	m	150,00	F		
183070	Aanbr. voering in riool 700/1050 mm, kousmethode.	m	100,00	F		
183080	Aanbr. voering in riool 700/1050 mm, kousmethode.	m	100,00	F		
1832	Inlaten liner					
183200	Inmeten inlaten niet mantoegankelijk riool.	st	400,00	F		
183210	Inmeten inlaten mantoegankelijk riool.	st	80,00	F		
183220	Open frezen inlaat liner niet mantoegankelijk riool.	st	400,00	F		
183230	Open frezen inlaat liner mantoegankelijk riool.	st	80,00	F		
183240	Herstellen waterdichtheid van inlaat.	st	10,00	F		
184	**AFWERKEN LINER PUTTEN**					
184000	Afw. liner in put 200-500 mm en 250/375-400/600 mm.	st	25,00	F		
184010	Afw. liner in put 600-1000 mm en 500/750-700/1050 mm.	st	10,00	F		
184030	Afw. liner tussenput 200-500 en 250/375-400/600 mm.	st	13,00	F		
184040	Afw. liner tussenput 600-1000 en 500/750-700/1050 mm	st	10,00	F		
184060	Aanbr. stroomprofiel 200-500 en 250/375-400/600 mm.	st	12,00	F		
184070	Aanbr. strprof 600-1000 en 500/750-700/1050 mm.	st	5,00	F		
185	**PROEFSTUKKEN**					
185000	Nemen van een proefstuk liner uit put.	st	35,00	F		
185010	Nemen proefstuk uit leiding <500mm en <400/600mm.	st	10,00	F		
185020	Nemen van proefstuk liner uit leiding 500-800 mm.	st	10,00	F		
185030	Handmatig nemen van proefstuk liner uit leiding.	st	10,00	F		
186	**OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
186020	Toepassen bouwhekken	m	56,00	F		
19	**RIOOLREPARATIES**					
190	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
190000	Uitvoeren schouwing van het werk.	keer	5,00	F		
190010	Mobilisatie van personeel en materieel.	keer	120,00	F		
1901	Lokale rioolreparaties					
190100	Aanbrengen deelliner in riool 200 mm, lokale reparatie.	st	5,00	F		
190110	Aanbrengen deelliner in riool 250 mm, lokale reparatie.	st	20,00	F		
190120	Aanbrengen deelliner in riool 300 mm, lokale reparatie.	st	180,00	F		
190130	Aanbrengen deelliner in riool 400 mm, lokale reparatie.	st	100,00	F		
190140	Aanbrengen deelliner in riool 500 mm, lokale reparatie.	st	40,00	F		
190150	Aanbrengen deelliner in riool 600 mm, lokale reparatie.	st	25,00	F		
190160	Aanbrengen deelliner in riool 700 mm, lokale reparatie.	st	20,00	F		
190170	Aanbrengen deelliner in riool 800 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
190180	Aanbrengen deelliner in riool 900 mm, lokale reparatie.	st	10,00	F		
190190	Aanbrengen deelliner in riool 1000 mm, lokale reparatie.	st	10,00	F		
190200	Aanbr. deelliner in riool 250/375 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
190210	Aanbr. deelliner in riool 300/450 mm, lokale reparatie.	st	6,00	F		
190220	Aanbr. deelliner in riool 350/525 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
190230	Aanbr. deelliner in riool 400/600 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
190240	Aanbr. deelliner in riool 500/750 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
190250	Aanbr. deelliner in riool 600/900 mm, lokale reparatie.	st	15,00	F		
190260	Frezen inlaat deelliner niet mantoeg. riool.	st	50,00	F		
190270	Frezen inlaat deelliner mantoeg. riool.	st	10,00	F		
190300	Aanbrengen hoedliner in riool 200 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
190310	Aanbrengen hoedliner in riool 250 mm, lokale reparatie.	st	6,00	F		
190320	Aanbrengen hoedliner in riool 300 mm, lokale reparatie.	st	75,00	F		
190330	Aanbrengen hoedliner in riool 400 mm, lokale reparatie.	st	30,00	F		
190340	Aanbrengen hoedliner in riool 500 mm, lokale reparatie.	st	12,00	F		
190350	Aanbrengen hoedliner in riool 600 mm, lokale reparatie.	st	9,00	F		
190360	Aanbrengen hoedliner in riool 700 mm, lokale reparatie.	st	5,00	F		
190370	Aanbrengen hoedliner in riool 800 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
190400	Aanbr. hoedliner in riool 250/375 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
190410	Aanbr. hoedliner in riool 300/450 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
190420	Aanbr. hoedliner in riool 350/525 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
190430	Aanbr. hoedliner in riool 400/600 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
190440	Aanbr. hoedliner in riool 500/750 mm, lokale reparatie.	st	3,00	F		
190450	Aanbr. hoedliner in riool 600/900 mm, lokale reparatie.	st	2,00	F		
190600	Inject. voeg riool 900-1000 en 700/1050-800/1200 mm.	st	10,00	F		
190610	Injecteren voeg mantoeg. riool >1000 en >800/1200 mm.	st	10,00	F		
190620	Inject. put-buis-verbinding <500 en <400/600 mm.	st	25,00	F		
190630	Inject. put-buis-verb. 600-800 en 500/750-600/900 mm.	st	15,00	F		
190640	Inject. put-buis 900-1000 en 700/1050-800/1200 mm.	st	10,00	F		
190650	Inject. put-buis-verbinding >1000 en >800/1200 mm.	st	10,00	F		
2	**VERKEERSMAATREGELEN**					
201	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
201010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	40,00	F		
202	**AFZETTINGEN </= 1 DAG**					
202010	Toepassen vol. afzetting(en) figuur 1236.	keer	10,00	F		
202020	Toepassen halve afzetting(en) figuur 1235.	keer	10,00	F		
202030	Toepassen halve afzetting(en) figuur 1205.	keer	25,00	F		
202040	Toepassen halve afzetting(en) figuur 1206.	keer	25,00	F		
202050	Toepassen halve afzetting(en) figuur 1103.	keer	20,00	F		
202060	Toepassen halve afzetting(en) figuur 1306b.	keer	1,00	F		
203	**AFZETTINGEN > 1 DAG**					
203010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg - 1103.	keer	5,00	F		
203020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg 1103.	week	2,00	F		
203030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg 1103.	keer	5,00	F		
203040	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg - 1235.	keer	2,00	F		
203050	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg 1235.	week	2,00	F		
203060	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg 1235.	keer	1,00	F		
204	**OMLEIDINGSROUTES**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
204010	Toepassen van omleidingsroutes (<15 borden).	keer	6,00	F		
204020	Toepassen van omleidingsroutes (15-25 borden).	keer	3,00	F		
205	**VERKEERSREGELAARS**					
205010	Inzetten verkeersregelaar 07.00-17.00 uur.	uur	128,00	F		
205020	Inzetten verkeersregelaar 17.00-07.00 uur.	uur	32,00	F		
206	**BEREIKBAARHEID**					
206010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	30,00	F		
206020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	120,00	F		
206030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	30,00	F		
207	**Vooraankondigingsborden**					
207010	Toepassen vooraankondigingsborden.	st	24,00	F		
3	**COMMUNICATIE**					
300000	Bewonersbrieven verspreiden rioolreparatie.	st	1.500,00	F		
300010	Bewonersbrieven verspreiden reinigen.	st	3.000,00	F		
300020	Bewonersbrieven verspreiden relining.	st	750,00	F		
300030	Informeren hulpdiensten / communicatielijst	keer	4,00	F		
300040	Gedetailleerd werkplan en V&G plan.	keer	4,00	F		
7	**Diverse werkzaamheden**					
71	**Opstellen deelopdrachten**					
710010	Opstellen van deelopdrachten.	keer	4,00	F		
8	**REGIEWERKZAAMHEDEN**					
82	**TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS**					
820000	T.b.s. werknemer - bouwbedrijf groep A.	uur	40,00	F		
820010	T.b.s. werknemer - stratenmaker en opperman.	uur	40,00	F		
83	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
830000	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F		
830010	Ter beschikking stellen rioolreinigingscombi.	uur	40,00	F		
830020	Ter beschikking stellen rioolreinigingsset.	uur	40,00	F		
830030	Ter beschikking stellen rioolinspectie-unit.	uur	40,00	F		
830040	Ter beschikking stellen robotfreesunit/waterjet.	uur	40,00	F		
830050	Ter beschikking stellen veiligheidsunit.	uur	40,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%				
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%				
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%				
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%				
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					