



SERVICEBESTEK RIOOLREPARATIES EN MAKEN

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Venlo
Projectnr:	VNO169
Besteknr:	2022-VNO169-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	10 oktober 2022

SERVICEBESTEK RIOOLREPARATIES EN MAKEN HUISAANSLUITINGEN

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Venlo
Projectnr:	VNO169
Besteknr:	2022-VNO169-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	10 oktober 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
MK

Verificatie:
LST

Validatie:
MR

kragten

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2022-VNO169-RO-01 d.d. 21-07-2022

omschrijving: Servicebestek rioolreparaties en maken huisaansluitingen

In deze nota van inlichtingen zijn de navolgende
onderdelen gewijzigd, toegevoegd of vervallen:

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:
110100, 110110, 110120, 110130, 110210 (110211 t/m 110213), 110220 (110221 t/m
110223), 122150, 131010, 131020, 131030, 132320, 141120, 811030

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers
toegevoegd: 110140, 110150, 110310

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd: 01.13.01 en
01.21.13

Bijlagen:

- Gestelde vragen en antwoorden;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110100	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden waarbij de weg gedeeltelijk moet worden afgesloten Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	400,00	V	
110110	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden waarbij de weg volledig moet worden afgesloten en waarbij geen omleiding nodig is (na overleg directie). 9. Afsluiten d.m.v. hekwerk BB15-02 met bord C01 (gesloten verklaring) Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00	V	
110120	620204	.	.	.	.	.	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a, 1101a, 1122a en 1102a afgestemd op de plaatselijke omstandigheden en in overleg met de directie. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	200,00	V	
110130	620206	.	.	.	.	.	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer nader te bepalen, afgestemd op de plaatselijke omstandigheden en in overleg met de directie. Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	V	
110140	620204	.	.	.	.	.	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a, 1123b, 1103a , 1103b, afgestemd op de plaatselijke omstandigheden en in overleg met de directie. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	200,00	V	
110150	620204	.	.	.	.	.	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a, 1124b, 1104a , 1104b, afgestemd op de plaatselijke omstandigheden en in overleg met de directie. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	200,00	V	
110210	620399	.	.	.	.	.	Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 1101 en bestekpostnr. 110100	keer	24,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110211	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden (tekst- en pijlborden), na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer	keer		24,00	I
110212	620399		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 110211 Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden. Met materiaal van de aannemer.	keer		24,00	I
110213	620399		Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110212	keer		24,00	I
110220	620399		Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 1101 en bestekspostnr. 110100	keer	24,00	V	
110221	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden (tekst- en pijlborden), na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding Uitgaande van maximaal 5 dagen per keer	keer		24,00	I
110222	620399		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 110221 Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden. Met materiaal van de aannemer.	keer		24,00	I
110223	620399		Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110222	keer		24,00	I
110310	101399		Toepassen van bouwhekken rondom rioolwerkzaamheden. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van bouwhekken t.p.v. rioolwerkzaamheden Maximaal 5 dagen instandhouden Met materiaal van de aannemer	m	100,00	V	
122150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: opgebroken banden volgens post 121100 .9. Incl. aanbrengen streklaag (enkel/dubbel) straatstenen of pastegels, allen in cementmortel .9. Profiel 180/200 x 250, 130/150 x 250, 115/220 x 250 mm vrijgekomen	m	50,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131010	240199		Proefsleuven graven en aanvullen Situering: t.p.v. kabel- en leidingtracé's en op aanwijzing van de directie tot 1,50 m diep Betreft: vrijgraven van kabels en leidingen, het inmeten van de ligging van kabels en leidingen, verzorgen fotorapportage, opstellen tekening van de ingemeten kabels en leidingen, ten behoeve van ruimtebepaling van de nieuw aan te leggen leiding. Grondsoorten gescheiden ontgraven en weer aanvullen en verdichten. Conform CROW 500 Gemiddelde sleufdiepte tot 1,50 m - mv. Breedte maximaal tot 0,80 m Zo nodig, aanwezige sleufbedekking (elementenverharding en/of graszoden) tijdelijk verwijderen en weer opnieuw aanbrengen.	m	300,00	V
131020	240199		Proefsleuven graven en aanvullen Situering: t.p.v. kabel- en leidingtracé's en op aanwijzing van de directie dieper dan 1,50 m Betreft: vrijgraven van kabels en leidingen, het inmeten van de ligging van kabels en leidingen, verzorgen fotorapportage, opstellen tekening van de ingemeten kabels en leidingen, ten behoeve van ruimtebepaling van de nieuw aan te leggen leiding. Grondsoorten gescheiden ontgraven en weer aanvullen en verdichten. Conform CROW 500 Gemiddelde sleufdiepte 1,50 m - mv. en dieper. Breedte maximaal tot 0,80 m Zo nodig, aanwezige sleufbedekking (elementenverharding en/of graszoden) tijdelijk verwijderen en weer opnieuw aanbrengen.	m	100,00	V
131030	240699		Treffen voorzieningen kabels en leidingen. Treffen voorzieningen bij ondergraving van kabels en leidingen; E.e.a. ten genoegen van de leidingbeheerder. Uitgaande van maximaal 5 kabels en leidingen per keer E.e.a. conform de wet WION. O.a. ophangen met spanbanden en/of ondersteunen d.m.v. metalen profielen;	keer	80,00	V
132320	100599		Inzetten zand- zuigwagen. Inzetten zand-zuigwagen t.p.v. boomwortels T.p.v. kabels en leidingen In overleg met de directie Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekpostnr. 135010	uur	100,00	V
141120	252299		Toepassen renovatieblok. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st	20,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
811030	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Stratenmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bouwgroep C, in bezit van VCA certificaat	uur	250,00	V	

HFD PAR ART LID

01 13 01 Indienen administratieve gegevens

- 01 De aannemer dient binnen 5 dagen na afronden van de deelopdracht, de directie een overzicht te sturen van gewerkte uren en de gebruikte materialen, conform de inschrijfstaat.

01 21 13 Responstijden bij op afroep uitvoeren van werkzaamheden mini-gemalen

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 2 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden (storingsdienst mini-gemalen)..
- 02 Minimaal 1 medewerker van de aannemer dient stand-by te staan, om binnen 2 uur na afroep 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar, vervolg acties met betrekking tot de werkploeg(en) te initiëren. Een en ander ook afhankelijk van plan van aanpak van de inschrijver.
- 03 De aannemer verplicht zich binnen 2 uur na de afroep met minstens één werkploeg met de juiste materialen en materieel, ter plaatse van de probleem locatie aanwezig te zijn.
- 04 Indien de medewerker genoemd in lid 02 niet bereikbaar is voor de opdrachtgever of de in lid 03 genoemde werkploeg niet tijdig ter plaatse is, geldt hiervoor een korting van EUR 500,= (vijfhonderd euro) per geval. Het bedrag van de korting wordt verbeurd, enkel ten gevolge van de constatering van het niet bereikbaar zijn respectievelijk te laat aanwezig zijn, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Het telefoonnummer van de stand-by-dienst dient bij de directie bekend te zijn.
- 06 De kosten van het 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar bereikbaar zijn van de oproep dienst dienen opgenomen te zijn in bestekspostnr. 181010 en 181020.

Behoort bij: 2022-VNO169-RO-01

Rioolreparaties en maken huisaansluitingen. Periode: 2022-2023

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
2022-VNO169-RO-01

Voor Rioolreparaties en maken huisaansluitingen. Periode: 2022-2023
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 2022-VNO169-RO-01

Rioolreparaties en maken huisaansluitingen. Periode: 2022-2023

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	WERKZAAMHEDEN				
11	ALGEMEEN				
110010	Inrichten en opruimen werkterrein	keer	900,00F		
110020	Mobiliseren materieel.	keer	500,00F		
110050	Verrichten graafmelding	keer	600,00F		
110060	Melding MOOR bij graafwerkzaamheden.	keer	600,00F		
110070	In kennis stellen aanwonenden.	st	400,00F		
110090	Melding maken Melvin t.b.v. verkeersmaatregelen.	keer	660,00F		
1101	<u>VERKEERSMAATREGELEN</u>				
110100	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205.	keer	400,00F		
110110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, hekken.	keer	60,00F		
110120	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1121a, 1122a, 1101a en 1102a	keer	200,00F		
110130	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	40,00F		
110140	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1123a, 1123b, 1103a en 1103b.	keer	200,00F		
110150	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, , 1124a, 1124b, 1104a en 1104b.	keer	200,00F		
110210	Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden.	keer	24,00F		
110220	Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.	keer	24,00F		
110310	Toepassen van bouwhekken rondom rioolwerkzaamheden.	m	100,00F		
12	SLEUFBEDEKKING, BESTRATINGSWERK				
1210	<u>Opnemen sleufbedekking</u>				
121010	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	500,00F		
121020	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	500,00F		
121030	Opnemen sleufbedekking, sierbestrating.	m2	150,00F		
121040	Opnemen sleufbedekking, ongebonden funderingsmateriaal (d = 20 cm).	m2	150,00F		
121050	Opnemen sleufbedekking, ongebonden funderingsmateriaal (d = 30 cm).	m2	75,00F		
121060	Opnemen sleufbedekking, gebonden funderingsmateriaal (d = 20 cm).	m2	150,00F		
121070	Opnemen sleufbedekking, gebonden funderingsmateriaal (d = 30 cm).	m2	75,00F		
121080	Opnemen sleufbedekking, molgoot in specie	m2	250,00F		
121090	Opnemen sleufbedekking, graszoden.	m2	200,00F		
121100	Opbreken trottoirbanden (180/200, 130/150 of RWS).	m	50,00F		
121110	Opbreken opsluitbanden.	m	50,00F		
121120	Opbreken Inritblokken.	m	50,00F		
1212	<u>Zagen en opbreken asfaltverharding</u>				
121210	Zagen van bitumineuze verharding (tot 15 cm).	m	700,00F		
121220	Zagen van bitumineuze verharding (tot 20 cm).	m	500,00F		
121230	Zagen van bitumineuze verharding (tot 25 cm).	m	500,00F		
1213	<u>Teervrij asfalt</u>				
121310	Opnemen sleufbedekking, asfaltverharding tot 15cm.	m2	150,00F		
121320	Opnemen sleufbedekking, asfaltverharding tot 22cm.	m2	50,00F		
121390	Acceptatiekosten teervrij asfalt	ton	60,00F		
1214	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
121410	Opnemen sleufbedekking, asfaltverharding tot 15cm.	m2	300,00F		
121420	Opnemen sleufbedekking, asfaltverharding tot 22cm.	m2	200,00F		
121490	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt	ton	200,00F		
1220	<u>Herstel sleufbedekking</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122010	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	500,00F		
122020	Herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	500,00F		
122030	Herstellen sleufbedekking, sierbestrating.	m2	150,00F		
122040	Herstellen sleufbedekking, funderingsmateriaal (d=20cm), menggranulaat.	m2	150,00F		
122050	Herstellen sleufbedekking, funderingsmateriaal (d=30cm), menggranulaat.	m2	75,00F		
122060	Herstellen sleufbedekking, funderingsmateriaal (d=20cm), betongranulaat.	m2	150,00F		
122070	Herstellen sleufbedekking, funderingsmateriaal (d=30cm), betongranulaat.	m2	75,00F		
122080	Herstellen molgoot van betonstraatstenen	m2	150,00F		
122090	Herstellen molgoot van straatbakstenen	m2	100,00F		
122100	Tijdelijk herstellen sleufbedekking, (in asfalt)	m2	750,00F		
122130	Herstellen sleufbedekking, graszoden.	m2	200,00F		
122140	Pasmaken van betonbanden.	st	50,00F		
122150	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00F		
122160	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00F		
122170	Aanbrengen inritblokken van beton.	m	50,00F		
122190	Bijhouden/registratie overhakkers.	keer	100,00F		
1290	<u>Leveren bestratingsmateriaal</u>				
129010	Leveren betontegels (45mm, 150x300 en 300x300)	st	400,00F		
129020	Leveren betontegels (70mm, 150x300 en 300x300).	st	150,00F		
129050	Laden en transporteren overige materialen.	st	4.890,00F		
1291	<u>Leveren funderingsmateriaal</u>				
129110	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	100,00F		
129120	Leveren betongranulaat 0/31,5.	ton	100,00F		
13	GRONDWERK				
131	Vorbereidende werkzaamheden				
1310	<u>PROEFSLEUVEN</u>				
131010	Proefsleuven graven en aanvullen, tot 1,50 m.	m	300,00F		
131020	Proefsleuven graven en aanvullen, 1,50 m en dieper.	m	100,00F		
131030	Treffen voorzieningen kabels en leidingen.	keer	80,00F		
1311	<u>STEMPELEN SLEUVEN.</u>				
131110	Treffen voorzieningen tegen inkalven sleuf, stempelen.	m	250,00F		
132	Grondwerk ten behoeve van werkput reparaties				
1320	<u>Werkput, met veel hinder van kabels en leidingen</u>				
132010	Graven en aanvullen werkput (L x B, max. 2,5x2,5m), diepte tot 2,00 m.	st	200,00F		
132020	Graven en aanvullen werkput (L x B, max. 2,5x2,5m), diepte 2,00-4,00 m incl, stempeling.	st	200,00F		
1321	<u>Werkput met weinig/geen hinder van K&L</u>				
132110	Graven en aanvullen werkput (L x B, max. 2,5x2,5m), diepte tot 2,00 m.	st	120,00F		
132120	Graven en aanvullen werkput (L x B, max. 2,5x2,5m), diepte 2,00-4,00 m incl. stempeling.	st	120,00F		
132320	Inzetten zand- zuigwagen.	uur	100,00F		
133	Grond ontgraven uit sleuf				
1330	<u>Grond ontgraven (sleuflengte tot 5m)</u>				
133010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (gem. 1,0 x 0,6 m).	m	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (gem. 2,0 x 0,6 m).	m	100,00F		
1331	<u>Grond ontgraven(sleuflengte meer dan 5 m)</u>				
133110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (gem. 1,0 x 1,0 m).	m	500,00F		
133120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (gem. 2,0 x 1,0 m).	m	100,00F		
1332	<u>Grond ontgraven uit sleuf</u>				
133210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (gem. 1,0 x 0,6 m).	m	250,00F		
133220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (gem. 1,0 x 1,0 m).	m	100,00F		
134	Grond aanvullen				
1340	<u>Grond aanvullen, sleuflengte tot 5m</u>				
134010	Aanvullen sleuf (gem. 1,0 x 0,6 m).	m	500,00F		
134020	Aanvullen sleuf (gem. 2,0 x 0,6 m).	m	100,00F		
1341	<u>Grond aanvullen, sleuflengte groter dan 5 m</u>				
134110	Aanvullen sleuf (gem. 1,0 x 1,0 m).	m	500,00F		
134120	Aanvullen sleuf(gem. 2,0 x 1,0 m).	m	100,00F		
1342	<u>Aanvullen sleuf, handmatig</u>				
134210	Aanvullen sleuf (gem. 1,0 x 0,6 m).	m	250,00F		
134220	Aanvullen sleuf (gem. 1,0 x 1,0 m).	m	100,00F		
1350	<u>Afvoeren grond en puin</u>				
135010	Grond vervoeren (afvoeren).	m3	300,00F		
135020	Afvoeren puin	ton	100,00F		
1360	<u>Zand leveren</u>				
136010	Leveren zand.	m3	400,00F		
137	OPEN BEMALING				
137110	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen openbemaling.	keer	20,00F		
14	RIOOLWERKZAAMHEDEN				
140	Verwijderen rioolbuis				
140010	Verwijderen kunststofbuis (Ø 110 - 160 mm).	m	200,00F		
140020	Verwijderen kunststofbuis (Ø 200 - 300 mm).	m	50,00F		
140030	Verwijderen keramische buis, gres (tot Ø 300mm).	m	400,00F		
141	Herstellen inlaat				
141010	Herstellen inlaat, uitwendig, 125 mm.	st	10,00F		
141020	Herstellen inlaat, uitwendig, 160 mm.	st	10,00F		
1411	<u>Renovatatieblokken</u>				
141110	Toepassen renovatieblok, 125 mm.	st	20,00F		
141120	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	20,00F		
142	HUISAANSLUITINGEN VAN PVC				
1420	<u>Maken inlaat</u>				
142000	Maken inlaat in betonput (Ø 125 mm).	st	10,00F		
142010	Maken inlaat in betonput (Ø 160 mm).	st	8,00F		
142020	Maken inlaat in betonput (Ø 200 mm).	st	6,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142030	Maken inlaat in betonbuis (Ø 110 mm)	st	10,00F		
142040	Maken inlaat in betonbuis (Ø 125 mm).	st	80,00F		
142050	Maken inlaat in betonbuis (Ø 160 mm).	st	10,00F		
142060	Maken inlaat in PVC buis (Ø 125 mm).	st	10,00F		
142070	Maken inlaat in PVC buis (Ø 160 mm).	st	5,00F		
143	LEVEREN EN AANBRENGEN PVC MATERIALEN				
1430	<u>PVC Ø 110 mm</u>				
143010	Aanbrengen PVC-buis (rechte buis).	m	200,00F		
143020	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 90°).	st	30,00F		
143030	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 15° - 67°).	st	200,00F		
143040	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Overschuifmof).	st	100,00F		
143050	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Flexibel stroom T-stuk).	st	5,00F		
143060	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloop T-stuk 45°) .	st	20,00F		
143070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, verloop manchetterverbinding	st	10,00F		
143080	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Krimpmof gres-PVC).	st	20,00F		
143090	Maken inlaat met knevelinlaat 110 mm.	st	1,00F		
1431	<u>PVC Ø 125 mm</u>				
143100	Maken inlaat met knevelinlaat 125 mm.	st	1,00F		
143110	Aanbrengen PVC-buis (rechte buis).	m	1.400,00F		
143120	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 90°).	st	250,00F		
143130	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 15° - 67°)	st	800,00F		
143140	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Overschuifmof).	st	500,00F		
143150	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Flexibel stroom T-stuk).	st	50,00F		
143160	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloop T-stuk).	st	80,00F		
143170	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Combi-afsluitkap).	st	120,00F		
143180	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloop 125 - 160 mm).	st	10,00F		
143190	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Krimpmof gres - PVC).	st	100,00F		
1432	<u>PVC Ø 160 mm</u>				
143210	Aanbrengen PVC-buis (rechte buis).	m	200,00F		
143220	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 90°).	st	10,00F		
143230	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 15° - 67°).	st	60,00F		
143240	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Overschuifmof).	st	50,00F		
143250	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Stroom T-stuk).	st	10,00F		
143260	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloop T-stuk).	st	5,00F		
143270	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloopstuk 160 - 125 mm)	st	15,00F		
143280	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Krimpmof gres - PVC).	st	20,00F		
143290	Maken inlaat met knevelinlaat 160 mm.	st	1,00F		
1433	<u>PVC Ø 200 mm</u>				
143310	Aanbrengen PVC-buis (rechte buis).	m	25,00F		
143320	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 90°).	st	2,00F		
143330	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Bocht 15° - 67°).	st	5,00F		
143340	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Overschuifmof).	st	10,00F		
143350	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloop T-stuk).	st	10,00F		
143360	Aanbrengen PVC-hulpstuk (Verloopstuk 200 - 160 mm)	st	10,00F		
143390	Maken inlaat met knevelinlaat 200 mm.	st	1,00F		
15	VERVANGEN KOLKEN (bundelingspost)				
150010	Kolk vervangen, incl. bijkomende werkzaamheden.	st	150,00F		
16	VERVANGEN PUTRANDEN (bundelingspost)				
161010	Verwijderen putrand met deksel, afvoeren.	st	6,00F		
162010	Aanbrengen putrand met deksel, leveren.	st	3,00F		
162020	Aanbr. RWA putrand met deksel in asfalt, leveren.	st	3,00F		
17	REINIGEN RIOOLGEMALEN				
170010	Rioolgemaal reinigen (drukgemalen).	st	764,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
170020	Rioolgemaal reinigen (hoofdgemalen).	st	164,00F		
170030	Rioolput reinigen (stuwput).	st	14,00F		
170040	Rioolgemaal extra reinigen (hoofdgemalen), 3x per jaar.	st	60,00F		
18	STORINGSDIENST 24/7 MINIGEMALEN				
181010	Storingsdienst minigemalen (druk), binnen werktijden.	keer	50,00F		
181020	Storingsdienst minigemalen (druk), buiten werktijden.	keer	50,00F		
7	AANLEVEREN FOTOMATERIAAL EN REVISIEGEGEV				
701010	Aanleveren fotomateriaal m.b.t. reparaties	st	200,00F		
701020	Inmeten en verwerken revisiegegevens	st	200,00F		
701030	Aanleveren fotomateriaal m.b.t. persleiding.	keer	50,00F		
8	WERK ALGEMENE AARD				
80	DEELOPDRACHTEN				
803	ADMINISTRATIE VAN HET WERK				
803000	Deelopdrachten.	keer	900,00F		
803010	Administratie.	keer	900,00F		
81	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL/MATERIE				
811	Inzetten personeel binnen reguliere werktijden				
811010	Inzetten van uitvoerder.	uur	300,00F		
811020	Inzetten werknemer (grondwerker)	uur	250,00F		
811030	Inzetten werknemer (stratenmaker).	uur	250,00F		
812	Materieel				
812010	Inzetten vrachtauto.	uur	500,00F		
812020	Inzetten service-auto	uur	100,00F		
812040	Inzetten veiligheidswagen.	uur	20,00F		
812050	Inzetten combiwagon (hogedrukreinigingswagen)	uur	100,00F		
812060	Inzetten combiwagon (hogedrukreinigingswagen)	uur	300,00F		
812070	Inzetten ontstoppingsunit.	uur	300,00F		
812080	Inzetten robot-inspectiecamera (NEN NEN-EN13508-2)	uur	100,00F		
82	Opslag uurtarief van personeel				
820010	Opslag uurtarief van werknemers (uitvoerder)	uur	25,00F		
820020	Opslag uurtarief van werknemers (grondwerker)	uur	25,00F		
820030	Opslag uurtarief van werknemers (stratenmaker)	uur	25,00F		
820040	Opslag uurtarief van werknemers (chauffeur)	uur	25,00F		
	SUBTOTAAL				

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