



KLEINSCHALIG RIOOLWERK GEMEENTE SIMPELVELD

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Simpelveld
Projectnr:	SIM131
Besteknr:	2025-SIM131-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	13 februari 2025

KLEINSCHALIG RIOOLWERK GEMEENTE SIMPELVELD

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever: Gemeente Simpelveld
Projectnr: SIM131
Besteknr: 2025-SIM131-RO-01
Status: Definitief
Datum: 13 februari 2025

Opsteller:

M. Kessels



Verificatie:

L. Steeghs



Validatie:

L. Steeghs



T 088 - 33 66 333

E info@kragten.nl

© 2025 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleevoudigd 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.



kragten

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:

2025-SIM131-RO-01 d.d. 29-01-2025

omschrijving: Kleinschalig rioolwerk gemeente Simpelveld

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

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd: 184020 (184021 t/m 184025), 185020 en 185030

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" is het navolgende artikel gewijzigd: 62.05.02

Bijlagen:

- Gestelde vragen en antwoorden;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Gewijzigde aanbestedingsleidraad.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
184020	252699		Maken put met metselwerk en prefab elementen en in het werk gestorte vloer. Betreft put: op aanwijs van directie.	st	5,00	F	
184021	252603		Maken put van metselwerk/beton combinatie. Betreft put: op aanwijs van directie. Afmeting put 1x1 m inwendig	st			5,00 I
		2.	In het werk te maken bodemplaat van gewapend beton volgens bestekspostnr. 184024				
		.9.	Metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm Hoogte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 96st./ put. Binnen en buitenzijde berapen	st			480,00 L
		.2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton voor agressief milieu, zie bestekspostnr. 184025	m3			5,00 L
		.1.	In te metselen element PVC insteekmoffen ø200 mm Buizen van de hoofdriolering	st			10,00 L
		.1.	Afdeklaat van beton afm. 1400 x 1400 x 200 mm Bij toepassing van een kegelstuk afdeklaat voorzien van een sparing van 1 x 1 m Indien geen kegelstuk wordt toegepast een afdeklaat met sparing van 0,6 x 0,6 m.	st			5,00 L
			Kegelstuk van beton. gerekend met standaardhoogte van 0,5 m. Het kegelstuk heeft uitwendig de vorm van een afgeknotte piramide.	st			5,00 L
184022	421131		Aanbrengen werkvloer. Situering: t.p.v. te maken controleputvloer	m2			10,50 I
		.1.	Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer Bekistingshoogte 25 cm				
		.1.	Beton, laagdikte 50 mm	m3			0,53 L
184023	422201		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten. Betonstaalsoort: B500	kg			5,00 I
		.1.	Type wapeningsnet: Kruisnet met langs en dwarsstaven van gelijke diameter Diameter staven 8 mm	kg			5,00 L
184024	423115		Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. controleputvloer	m3			5,00 I
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3			5,00 L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: n.v.t. Zeewater: n.v.t. Vorst: n.v.t. Agressieve omgeving: XA3				
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		.1.	CEM I III/B LH HS 42,5 350 kg/m3	kg			1.750,00 L
		.1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
184025	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting. Betreft stroomprofiel	m3			5,00 I
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3			5,00 L
		.6.	Milieuklasse: XA3 (agressieve omgeving) Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD2 Zeewater: n.v.t. Vorst: n.v.t. Agressieve omgeving: XA3				
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		.1.	CEM I III/B LH HS 42,5 350 kg/m3	kg			1.750,00 L
		.2.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 8 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
185020	423199		Herstellen bodem incl. stroomprofielen	st	10,00	F		
			Betreft: het herstellen van de bodem van de put					
			incl. het stroomprofiel herstellen met Xypex of	m3			0,20	L
			gelijkwaardig					
			Milieuklasse: Langdurig nat					
			Carbonatatie: niet van toepassing					
			Dooizouten of chloriden: niet van toepassing					
			Zeeewater: niet van toepassing					
			Vorst: niet van toepassing					
			Agressieve omgeving: XA3					
			Beton/metselwerk put, minimaal 0,8 x 0,8 m.					
			Incl. reinigen van put					
185030	258199		Verwijderen wortelingroei en afdichten put	st	10,00	F		
			Betreft: verwijderen wortelingroei en afdichten put.					
			Bestaand put: beton/metselwerk					
			Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN					
			13508-2:2003+A1:2011 toestandsaspect DBA,					
			karakterisering 1, code A en C					
			Verwijderen wortelingroei volgens een methode ter					
			keuze van de aannemer					
			Afdichten put.					
			Schade herstellen d.m.v. uithakken					
			en vullen met mortel incl. levering materialen					
			De putwand glad afwerken					
			Te gebruiken materialen bestand tegen aantasting					
	door rioolwater							
	Afkomend materiaal verwijderen							
	Materialen vervoeren naar een erkende verwerkings-							
	inrichting							
	Materialen na verwerking herbruikbaar							
	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de							
	aannemer							

HFD PAR ART LID

62 05 02 Voorschriften engineering tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De engineering dient te voldoen aan:
 - RVV 1990;
 - Uitvoeringsvoorschriften BABW;
 - CROW publicatie 96a en 96b, incl. de Errata.;
 - NEN 1772;
 - NEN 3384;
 - NEN 3381;
 - CROW Publicatie 207, incl. de Errata:
 - Richtlijnen voor de bebakening en markering van wegen
 - Op meerstrookswegen, aktiewagens inzetten.
- 03 Tekeningen tijdelijke omleidingen - verkeersmaatregelen:
 - Deze moeten aangeboden worden, 14 dagen voor start uitvoering van de werkzaamheden, om te worden goedgekeurd.

Behoort bij: 2025-SIM131-RO-01

Onderhoud en nieuw aanleg huis- en kolkaansluitingen

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 dezès bereid de opdracht voor:

2025-SIM131-RO-01

voor Onderhoud en nieuw aanleg huis- en kolkaansluitingen

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (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: 2025-SIM131-RO-01

Onderhoud en nieuw aanleg huis- en kolkaansluitingen

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN.				
11	VERHARDINGEN.				
110	BOVENBOUW SLEUF.				
1100	<u>Elementenverhardingen.</u>				
110010	Elementenverharding t.p.v. sleuflengte 0-5 m.	st	35,00F		
110030	Elementenverharding t.p.v. sleuflengte 5-10 m.	st	15,00F		
110040	Elementenverharding t.p.v. sleuflengte >10 m.	m	40,00F		
1104	<u>Asfaltverhardingen</u>				
110410	Asfaltverharding t.p.v. sleuflengte 0-5 m.	st	35,00F		
110430	Asfaltverharding t.p.v. sleuflengte 5-10 m.	st	15,00F		
110440	Asfaltverharding t.p.v. sleuflengte >10 m.	m	40,00F		
1105	<u>Groenstroken.</u>				
110510	Groenstroken t.p.v. sleuflengte 0-5 m.	st	25,00F		
110530	Groenstroken t.p.v. sleuflengte 5-10 m.	st	15,00F		
110540	Groenstroken t.p.v. sleuflengte >10 m.	m	15,00F		
111	BOVENBOUW WERKPUT.				
1110	<u>Elementenverhardingen.</u>				
111010	Elementenverharding t.p.v. werkput t/m 5 m2.	st	10,00F		
111020	Elementenverharding t.p.v. werkput 5 t/m 10 m2.	st	5,00F		
111030	Elementenverharding t.p.v. werkput >10 m2.	m2	15,00F		
1111	<u>Asfaltverhardingen.</u>				
111110	Asfaltverharding t.p.v. werkput t/m 5 m2.	st	10,00F		
111120	Asfaltverharding t.p.v. werkput 5 t/m 10 m2.	st	5,00F		
111130	Asfaltverharding t.p.v. werkput >10 m2.	m2	15,00F		
12	GRAVEN EN AANVULLEN WERKSLEUF.				
120010	Graven en aanv. werksleuf, t/m 1,00m, 0-5 m.	m	300,00F		
120030	Graven en aanv. werksleuf, t/m 1,00m, 5-10 m.	m	150,00F		
120040	Graven en aanv. werksleuf, t/m 1,00m, vanaf 10 m.	m	100,00F		
120050	Graven en aanv. werksleuf, 1,00 t/m 1,50m, 0-5 m.	m	225,00F		
120070	Graven en aanv. werksleuf, 1,00 t/m 1,50m, 5-10 m.	m	100,00F		
120080	Graven en aanv. werksleuf, 1,00 t/m 1,50m, > 10 m.	m	50,00F		
120090	Inzetten zand- zuigwagen.	uur	100,00F		
13	GRONDWERK T.B.V. INLAAT OP HOOFDRIOOL.				
130010	Graven en aanvullen werkput, t/m 1,50 m.	m3	75,00F		
130020	Graven en aanvullen werkput, 1,50-2,50 m.	m3	100,00F		
130030	Graven en aanvullen werkput, 2,50-3,50 m.	m3	50,00F		
14	AANBRENGEN NIEUW HUIS- OF KOLKAANSLUITING.				
1400	<u>Riool- of kolkaansluiting ø 110 mm.</u>				
140010	Aanbrengen PVC-buis.	m	35,00F		
140020	Aanbrengen PVC-buis.	m	15,00F		
140030	Aanbrengen PVC-buis.	m	40,00F		
1401	<u>Riool- of kolkaansluiting ø 125 mm.</u>				
140110	Aanbrengen aansluiting PVC ø125 mm, 0 t/m 3 m.	m	35,00F		
140120	Aanbrengen aansluiting PVC ø125 mm, 6 t/m 10 m.	m	15,00F		
140130	Aanbrengen aansluiting PVC ø125 mm, vanaf 10 m.	m	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1402	<u>Huis- of kolkaansluiting ø 160 mm.</u>				
140210	Aanbrengen aansluiting PVC ø160 mm, 0 t/m 3 m.	m	35,00F		
140220	Aanbrengen aansluiting PVC ø160 mm, 6 t/m 10 m.	m	15,00F		
140230	Aanbrengen aansluiting PVC ø160 mm, vanaf 10 m.	m	40,00F		
1403	<u>Huis- of kolkaansluiting ø 200 mm.</u>				
140310	Aanbrengen aansluiting PVC ø 200 mm, 0 t/m 3 m.	m	35,00F		
140320	Aanbrengen aansluiting PVC ø 200 mm, 6 t/m 10 m.	m	15,00F		
140330	Aanbrengen aansluiting PVC ø 200 mm, vanaf 10 m.	m	40,00F		
15	VERVANGEN BESTAANDE HUIS EN KOLKAANSLUITI				
1500	<u>Huis- of kolkaansluiting ø 110 mm.</u>				
150010	Vervangen aansluiting, ø 110 mm, 0 t/m 5 m.	m	35,00F		
150020	Vervangen aansluiting, ø 110 mm, 5 t/m 10 m.	m	15,00F		
150030	Vervangen aansluiting, ø 110 mm vanaf 10 m.	m	40,00F		
1501	<u>Huis- of kolkaansluiting ø 125 mm.</u>				
150110	Vervangen aansluiting, ø 125 mm, 0 t/m 5 m.	m	35,00F		
150120	Vervangen aansluiting, ø 125 mm, 5 t/m 10 m.	m	15,00F		
150130	Vervangen aansluiting, ø 125 mm vanaf 10 m.	m	40,00F		
1502	<u>Huis- of kolkaansluiting ø 160 mm.</u>				
150210	Vervangen aansluiting, ø 160 mm, 0 t/m 5 m.	m	35,00F		
150220	Vervangen aansluiting, ø 160 mm, 5 t/m 10 m.	m	15,00F		
150230	Vervangen aansluiting, ø 160 mm vanaf 10 m.	m	40,00F		
1503	<u>Huis- of kolkaansluiting ø 200mm.</u>				
150310	Vervangen aansluiting, ø 200 mm, 0 t/m 5 m.	m	35,00F		
150320	Vervangen aansluiting, ø 200 mm, 5 t/m 10 m.	m	10,00F		
150330	Vervangen aansluiting, ø 200 mm vanaf 10 m.	m	40,00F		
16	MAKEN AANSLUITING OP BESTAAND STELSEL.				
1600	<u>Aansluiting op betonbuis.</u>				
160010	Maken inlaat.	st	10,00F		
160020	Maken inlaat op betonbuis t.b.v. PVC ø 125 mm.	st	10,00F		
160030	Maken inlaat op betonbuis t.b.v. PVC ø 160 mm.	st	15,00F		
160040	Maken inlaat op betonbuis t.b.v. PVC ø 200 mm.	st	10,00F		
1601	<u>Aansluiting op kunststofbuis.</u>				
160110	Maken inlaat.	st	5,00F		
160120	Maken inlaat kunststofbuis t.b.v. PVC ø 125 mm	st	5,00F		
160130	Maken inlaat kunststofbuis t.b.v. PVC ø 160 mm	st	10,00F		
160140	Maken inlaat kunststofbuis t.b.v. PVC ø 200mm	st	5,00F		
1602	<u>Aansluiting op put.</u>				
160210	Maken aansl. op rioolput PVC buis ø 125 mm	st	5,00F		
1603	<u>Aansluiting op AC-buis.</u>				
160310	Maken inlaat op AC-buis t.b.v. PVC ø 125 mm.	st	5,00F		
1604	<u>Renovatieblokjes.</u>				
160410	Toepassen renovatieblok, 125 mm.	st	50,00F		
160420	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	5,00F		
17	KOLKEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1711	<u>Aanbrengen kolken</u>				
171110	Aanbrengen straatkolk.	st	5,00F		
171120	Aanbrengen trottoirkolk.	st	5,00F		
171130	Aanbrengen gecombineerde straat-trottoirkolk.	st	5,00F		
171170	Aanbrengen Lijngoten	m	100,00F		
171180	Aanbrengen Lijngoten	m	100,00F		
1712	<u>Vervangen kolken</u>				
171210	Vervangen straatkolk.	st	15,00F		
171220	Vervangen trottoirkolk.	st	5,00F		
171230	Vervangen combikolk.	st	20,00F		
18	PUTTEN/AANSLUITINGEN/VERNIEUWEN RIOOLAANSLUITINGEN				
181	PUTTEN T.P.V. ONVERHARD				
181010	Vrijmaken van een blinde put, onverhard.	st	5,00F		
182	PUTTEN T.P.V. ELEMENTVERHARDING.				
182010	Vrijmaken van een blinde put in elementverharding	st	5,00F		
183	PUTTEN T.P.V. ASFALTVERHARDING.				
183010	Vrijmaken van blinde putten in asfaltverharding	st	5,00F		
184	Opmetselen blinde putten.				
184010	Opmetselen blinde putten	st	5,00F		
184020	Maken put met metselwerk en prefab elementen en in het werk gestorte vloer.	st	5,00F		
184030	Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00F		
184040	Aanbrengen vrijgekomen putrand met deksel.	st	5,00F		
185	Klein onderhoud putten				
185010	Verwijderen vastzittend cement of beton in put	st	10,00F		
185020	Herstellen bodem incl. stroomprofielen	st	10,00F		
185030	Verwijderen wortelingroei en afdichten put	st	10,00F		
2	ONDERZOEKEN				
201	FUNDERING EN GROND				
2010	<u>Onderzoek fundering en grond.</u>				
201010	Nemen funderings- en grondmonster, inclusief analyses, onder asfaltverharding.	st	100,00F		
201020	Nemen funderings- en grondmonster, inclusief analyses, onder elementverharding.	st	100,00F		
201030	Nemen grondmonster, inclusief analyses, in een onverharde strook.	st	50,00F		
202	VERVUILDE GROND				
202010	Verrichten onderzoek ten aanzien van bepaling veiligheidsklasse.	st	250,00F		
2021	<u>Toepassen van de benodigde veiligheidsmaatregelen</u>				
202110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	dag	20,00F		
202120	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	dag	20,00F		
202130	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	dag	20,00F		
202140	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	dag	20,00F		
202150	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	dag	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202160	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	dag	20,00F		
2023	<u>Milieukundige begeleiding.</u>				
202310	Communicatie milieukundige begeleiding.	dag	20,00F		
202320	Maatregelen / toetsing veiligheidsdeskundige.	keer	100,00F		
202330	Maatregelen / toetsing veiligheidsdeskundige.	keer	100,00F		
3	REINIGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
311	REINIGEN HUISAANSLUITLEIDING EN KOLKAANSLUITINGEN.				
311010	Reinigen aansluiting ø 110-125 mm, 0-5 m.	m	50,00F		
311020	Reinigen aansluiting ø 110-125 mm, 5-10 m.	m	75,00F		
311030	Reinigen huisaansl. ø 160-200 mm, 0-5 m.	m	50,00F		
311040	Reinigen huisaansl. ø 160-200 mm, 5-10 m.	m	75,00F		
311050	Leidingdetectie	m	1.500,00F		
311060	Dampdetectie	keer	20,00F		
311070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit huisaansluiting	st	50,00F		
311080	Huisaansluiting doorspuiten (rond profiel).	st	25,00F		
311090	Opzoeken ontstoppingstuk	st	25,00F		
312	REINIGEN HUISAANSLUITLEIDING EN KOLKAANSLUITINGEN				
312010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00F		
312020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	75,00F		
312030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00F		
312040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	75,00F		
312050	Leidingdetectie	m	1.000,00F		
312060	Dampdetectie	keer	20,00F		
312070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit huisaansluiting	st	50,00F		
312080	Huisaansluiting doorspuiten (rond profiel).	st	25,00F		
312090	Opzoeken ontstoppingstuk	st	25,00F		
5	LEVERANTIES.				
500	GROND EN FUNDERINGSMATERIALEN.				
500110	Leveren zand voor zandbed.	m3	125,00F		
500120	Leveren grond teelaarde.	m3	10,00F		
500210	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	5,00F		
500220	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	5,00F		
500230	Leveren grind.	ton	1,00F		
500310	Leveren straatzand voor straatlaag.	m3	60,00F		
500320	Leveren zand in aanvulling.	m3	100,00F		
500410	Leveren betonspecie	m3	15,00F		
501	VERHARDINGEN.				
5011	<u>Elementenverharding.</u>				
501110	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st	1.000,00F		
501170	Leveren straatbakstenen kf, rood.	st	250,00F		
5012	<u>Elementenverharding vervolg</u>				
501200	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs.	st	25,00F		
501210	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs.	st	15,00F		
501220	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	25,00F		
501230	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	10,00F		
501260	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, rood.	st	10,00F		
501270	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm, rood.	st	10,00F		
501280	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, rood.	st	25,00F		
501290	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, rood.	st	10,00F		
5013	<u>Betonnen trottoirbanden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
501310	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 200 mm.	st	5,00F		
501320	Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 200 mm.	st	10,00F		
501330	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	5,00F		
501350	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	10,00F		
5014	<u>Betonnen opsluitbanden.</u>				
501430	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	25,00F		
501440	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
502	HULPSTUKKEN RIOLERING.				
5020	<u>Diameter ø 110 mm</u>				
502000	Leveren overgangsstuk pvc-beton ø 110 mm	st	10,00F		
502010	Leveren PVC hulpstuk, ø 110 mm, bocht.	st	25,00F		
502020	Leveren PVC hulpstuk, ø 110 mm, schuifmof.	st	25,00F		
502030	Leveren PVC hulpstuk, ø 110 mm, T-stuk 90° en/of Y-stuk	st	10,00F		
502040	Leveren overgangsstuk PVC-gres, ø 110 x ø 180 mm.	st	10,00F		
502050	Leveren PVC hulpstuk, ø 110 mm, afsluitkap.	st	10,00F		
502060	Leveren PVC hulpstuk, ø 110 mm, ontstoppingsstuk.	st	10,00F		
502070	Leveren PVC hulpstuk, ø 110 mm, terugslagklep.	st	5,00F		
502080	Leveren overgangsstuk pvc-staal ø 110 mm.	st	5,00F		
5021	<u>Diameter ø 125 mm.</u>				
502100	Leveren overgangsstuk pvc-beton ø 125 mm	st	10,00F		
502110	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bocht.	st	25,00F		
502120	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, schuifmof.	st	25,00F		
502130	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, T-stuk 90° en/of Y-stuk	st	10,00F		
502140	Leveren overgangsstuk PVC-gres, ø 125 x ø 206 mm.	st	10,00F		
502150	Leveren overgangsstuk PVC-gres, ø 125 x ø 180 mm.	st	10,00F		
502160	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, afsluitkap	st	10,00F		
502170	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, ontstoppingsstuk	st	10,00F		
502180	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, terugslagklep.	st	5,00F		
502190	Leveren overgangsstuk pvc-staal ø 125 mm	st	5,00F		
5022	<u>Diameter ø 160 mm.</u>				
502210	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, bocht.	st	10,00F		
502220	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, schuifmof.	st	25,00F		
502230	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, T-stuk 90°	st	10,00F		
502240	Leveren overgangsstuk PVC-gres, ø 160 x ø 206 mm.	st	10,00F		
502250	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, afsluitkap	st	10,00F		
502260	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, ontstoppingsstuk	st	10,00F		
502270	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, terugslagklep.	st	10,00F		
502280	Leveren overgangsstuk pvc-beton ø 160 mm	st	5,00F		
502290	Leveren overgangsstuk pvc-staal ø 160 mm	st	5,00F		
5023	<u>Diameter ø 200 mm.</u>				
502300	Leveren overgangsstuk pvc-beton ø 200 mm	st	10,00F		
502310	Leveren PVC hulpstuk, ø 200 mm, bocht.	st	25,00F		
502320	Leveren PVC hulpstuk, ø 200 mm, schuifmof.	st	25,00F		
502330	Leveren PVC hulpstuk, ø 200 mm, T-stuk 90° en/of Y-stuk	st	10,00F		
502360	Leveren PVC hulpstuk, ø 200 mm, afsluitkap	st	10,00F		
502370	Leveren PVC hulpstuk, ø 200 mm, ontstoppingsstuk	st	10,00F		
502380	Leveren PVC hulpstuk, ø 200 mm, terugslagklep.	st	10,00F		
502390	Leveren overgangsstuk pvc-staal ø 200 mm	st	5,00F		
502400	Leveren overgangsstuk pvc-beton ø 200 mm	st	5,00F		
5025	<u>Verloop T-stukken.</u>				
502510	Leveren PVC verloop T-stuk, 160 x 125 mm.	st	5,00F		
502520	Leveren PVC verloop T-stuk, 200x 125 mm.	st	5,00F		
502530	Leveren PVC verloop T-stuk, 200 x 160 mm.	st	5,00F		
502540	Leveren PVC verloop T-stuk, 110x 125 mm.	st	5,00F		
502550	Leveren PVC verloop T-stuk, 110x 160 mm.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502560	Leveren PVC verloop T-stuk, 110x 200 mm.	st	5,00F		
5026	<u>Verloopstukken.</u>				
502610	Leveren verloopstuk 125 x 160 mm.	st	5,00F		
502620	Leveren PVC verloopstuk 125 x 200 mm.	st	5,00F		
502630	Leveren PVC verloopstuk 160 x 200 mm.	st	5,00F		
502640	Leveren verloopstuk, 110 x 125 mm.	st	5,00F		
502650	Leveren verloopstuk, 110 x 160 mm.	st	5,00F		
502660	Leveren verloopstuk, 110 x 200 mm.	st	5,00F		
503	PVC BUIZEN.				
503000	Leveren PVC-buis, ø 110 mm	m	100,00F		
503010	Leveren PVC-buis, ø 125 mm.	m	150,00F		
503020	Leveren PVC-buis, ø 160 mm.	m	100,00F		
503030	Leveren PVC-buis, ø 200 mm	m	100,00F		
504	OVERIG				
504010	Leveren uithardingsversneller beton	kg	100,00F		
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.				
80	RAW RAAMOVEREENKOMST.				
801010	Opstellen inschrijvingsstaat deelopdrachten.	st	60,00F		
801020	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	25,00F		
801030	Melden van mechanische grondbewerkingen (spoed)	keer	25,00F		
801040	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	52,00F		
801050	Ter beschikking stellen meldpunt storingsdienst.	week	52,00F		
82	VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN				
821	AFVOEREN ASFALT				
821010	Afvoeren opgebroken teerhoudend asfalt.	ton	100,00F		
822	AFVOEREN BETON- EN KLEIMATERIALEN				
822110	Afvoeren beton- en kleimaterialen	ton	100,00F		
823	AFVOEREN GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL				
823110	Grond vervoeren, wonen.	m3	150,00F		
823120	Grond vervoeren, industrie.	m3	150,00F		
823190	Afvoeren funderingsmateriaal.	m3	150,00F		
825	AFVOEREN KOLKEN.				
825010	Afvoer en acceptatiekosten kolk.	st	100,00F		
826	AFVOEREN SNOEI-AFVAL				
826110	Afvoeren snoei-afval	ton	10,00F		
827	AFVOEREN RIOOLSLIB				
827110	Rioolslib vervoeren incl. acceptatiekosten.	ton	10,00F		
828	AFVOEREN KUNSTSTOF MATERIAAL, GRES EN STA				
828010	Afvoer en acceptatiekosten kunststof materiaal.	ton	100,00F		
828020	Afvoer en acceptatiekosten gresbuizen	ton	100,00F		
828030	Afvoer en acceptatiekosten stalen buizen	ton	50,00F		
84	VERKEERSMAATREGELEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841	AFZETTINGEN				
841120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.,	keer	25,00F		
841140	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.,	keer	25,00F		
841150	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
841160	Toep. rijdende afzetting,op enkelbaansweg,	uur	16,00F		
841170	Toep. rijdende afzetting,op enkelbaansweg,	uur	16,00F		
841180	Toep. rijdende afzetting,op enkelbaansweg,	uur	16,00F		
843	OVERIGE AFZETTINGEN				
8430	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
843010	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannener.	keer	40,00F		
845	OMLEIDINGSROUTES				
8451	<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>				
845110	Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden.	keer	6,00F		
845120	Instandhouden omleidingsroutes.	week	6,00F		
8452	<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>				
845210	Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.	keer	4,00F		
845220	Instandhouden omleidingsroutes.	week	4,00F		
85	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOOL				
852	BEMALING				
8521	<u>Open bemaling</u>				
852110	Aanbr., instandhouden, verwijderen open bemaling.	keer	5,00F		
8522	<u>Bronbemaling</u>				
852210	Aanbr., instandhouden, verwijderen bronbemaling.	keer	5,00F		
86	BESCHIKBAARSTELLING.				
861	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8611	<u>Werknemers.</u>				
861110	Inzetten werknemer, grondwerker wegenbouw.	uur	80,00F		
861120	Inzetten werknemer, straatmaker II.	uur	40,00F		
861130	Inzetten werknemer, vakman GWW.	uur	40,00F		
861150	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	160,00F		
8612	<u>Grondverzet materieel.</u>				
861210	Inzetten hydraulische graafm. mini-graver 2,5 ton.	uur	24,00F		
861220	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.	uur	24,00F		
861230	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	24,00F		
861240	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00F		
8613	<u>Diverse.</u>				
861310	Inzetten compressor, excl. bediening.	uur	40,00F		
861320	Inzetten trilplaat 180 kg, excl. bediening.	uur	40,00F		
861330	Inzetten stroomaggregaat benzine	uur	40,00F		
861340	Inzetten werkbus.	uur	24,00F		
861350	Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	24,00F		
861360	Inzetten pomp 15 m3/uur.	uur	40,00F		
861370	Inzetten pomp 50 m3/uur.	uur	40,00F		
861380	Inzetten inspectiebus t.b.v. rioolinspecties.	uur	80,00F		
861390	Inzetten kleine hoge druk zuig-combinatiewagen	uur	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
861400	Ter beschikking stellen van hogedrukwagen	uur	40,00F		
861410	Ter beschikking stellen van vacuümwagen	uur	40,00F		
861420	Inzetten van schuifcamera	uur	24,00F		
8615	<u>RIJPLATEN</u>				
861510	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	250,00F		
861520	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	250,00F		
861530	Verwijderen rijplatenbaan.	m	250,00F		
88	OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN				
881110	Graven proefsleuf.	st	15,00F		
881120	Graven proefsleuf.	st	240,00F		
881130	Opsporen kabels en leidingen.	st	250,00F		
	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		
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				